

BillingSystem

oleh : wirawanBrotoyuwono,2007

" ... eehm ..., sebaiknya jangan dekat-dekat dengannya. Dia mulai ter-'**billing-billing**'. Ini sudah menjadi 'siklus bulanan'-nya. Kalo sedang 'begitu', dia tidak tidak akan menghiraukan lagi keadaan sekitarnya. Semua sapaan. omongan, teguran padanya tak akan di-'gubris'. Tetap khidmat dengan 'billing tercinta'-nya. Mungkin cuma '**mati listrik**' yang bisa mengusiknya."

Billing dan Variabel

Billing System, singkatnya adalah tagihan biaya percakapan setiap pesawat telepon (- nomor TELKOM-) selama satu bulan. Penyusunan tagihan ini harus bisa mengakomodir semua variabel yang berhubungan., yaitu,

- **Jenis** , lokal atau SLJJ, aturan biaya jasa menyangkut jenis sambungan yang dilakukan.
- **Zona Area** , aturan biaya jasa menyangkut jarak tujuan percakapan telepon.
- **Zona Waktu** , aturan biaya jasa menyangkut waktu percakapan telepon dilakukan.
- **Durasi** , aturan biaya jasa menyangkut lamanya waktu percakapan telepon dilakukan.

Berikut adalah peraturan tertulis dari TelKom,

Sambungan Lokal

Biaya percakapan lokal , dengan Tarif percakapan per-pulsa. (- sebagai suatu 'nilai aman', ditentukan aturan jarak 'lebih dari 20 km' -)

Tabel,

TimeBand	Durasi	Biaya
00.00 – 09.00	2 menit	250
09.00 – 15.00	1,5 menit	250
15.00 – 24.00	2 menit	250

Sambungan SLJJ

Tarif percakapan SLJJ , Hari **Senin s/d Sabtu**.
Tabel,

	Waktu	Biaya / menit
Zona 1	06.00 – 07.00	645
	07.00 – 08.00	1.390
	08.00 – 18.00	1.290
	18.00 – 20.00	1290
	20.00 – 23.00	645
	23.00 – 06.00	325

	Waktu	Biaya / menit
Zona 2	06.00 – 07.00	915
	07.00 – 08.00	1.815
	08.00 – 18.00	1.815
	18.00 – 20.00	1.815
	20.00 – 23.00	915
	23.00 – 06.00	460

	Waktu	Biaya / menit
Zona 3	06.00 – 07.00	1.135
	07.00 – 08.00	2.270
	08.00 – 18.00	2.270
	18.00 – 20.00	2.270
	20.00 – 23.00	1135
	23.00 – 06.00	570

Tarif percakapan SLJJ , Hari **Minggu dan Hari Raya**.
Tabel,

	Waktu	Biaya / menit
Zona 1	06.00 – 23.00	645
	23.00 – 06.00	325

	Waktu	Biaya / menit
Zona 2	06.00 – 23.00	915
	23.00 – 06.00	460

	Waktu	Biaya / menit
Zona 3	06.00 – 23.00	1135
	23.00 – 06.00	570

Begitu 'base-knowledges'-nya.

Lantas dalam penerapannya di lingkungan unit kerja UGM, dibuat aturan tentang,

- subsidi
- detik awal perhitungan durasi. (30 detik)
- pembebasan biaya sambungan lokal (menurut unit kerja).

Membangun Aplikasi

Target ide-nya adalah membangun system aplikasi yang,

- mencatat informasi setiap percakapan telepon dalam satu bulan pesawat dalam jaringan telepon UGM

- merangkum semua ketentuan/peraturan Telkom
- merangkum semua ketentuan/peraturan (-lokalistik-) UGM
- memberi output informasi tentang pembicaraan setiap pesawat dalam jaringan telepon UGM
- memberi output informasi yang 'siap edar' bagi tiap unit kerja sebagai tagihan biaya pemakaian sambungan telepon oleh pesawat yang ada dalam tanggung-jawab-nya.
- update informasi tiap bulan.
- merupakan pelayanan setiap bulan bagi Direktorat Keuangan UGM

Data Awal

Dari database mySQL, dilakukan query data tentang percakapan telepon satu bulan tertentu. Contoh hasil query-nya.

ext	tujuan	akhir	durasi
1424	#886622	20070201060800	257
1290	#540205	20070201061100	34
2041	#0248411308	20070201064000	254
2354	#489722	20070201070100	67

Pengolahan Data

Disusun skrip dengan Perl menurut jenis sambungannya. Berikut dalam urutan peng-eksekusi-annya.

Lokal

Ide fungsi : seleksi data lokal dari rincian database. Identifikasi dari nomor berawal 1 sampai 9.

Penghitungan biaya.

skrip : lokal.pl

SLJJ

Ide fungsi : seleksi data sljj dari rincian database. Identifikasi dari nomor berawal 01,02,03,04,05,06,07 dan 09.

Pengelompokan ke SLJJ(-hari biasa-) dan SLJJ hari libur.

Penghitungan biaya.

skrip : rcinlok.pl -- inlok.pl -- sljj.pl -- sljj_libur.pl

HP

Ide fungsi : seleksi data hp dari rincian database. Identifikasi dari nomor berawal 08.

Penghitungan biaya.

skrip : rchp.pl -- hp.pl

Gabungan

Ide fungsi : penggabungan semua biaya lokal, sljj,sljj libur dan hp dan mempersiapkannya sebagai informasi total tagiham tiap pesawat.

skrip : tiap.pl

Penyajian Output

Ide fungsi : penyajian informasi output dengan skrip PHP. Penyiapan informasi dalam susunan bila di-print.

skrip : tagtel.php – rinci.php – rincisma.php – print.php -- priex.php

Detil fungsi masing-masing skrip bisa dicermati dari sourcecode yang terlampir.

Ya dengan semangat 'perkembangan', transparansi dan opensource, demikianlah, '**billing system**'-nya.

.... suara itu lagi.

Dia, ".... sudah rampung m-'billing'nya ya mas ?. Itu kopi kesukaannya sudah dibuatkan, diminum dulu, ya pahit wong ndak pakai gula dan moga-moga masih hangat."

Dua kali 'seruput'-an. Dua kali 'glegeg'-an.

Saya, "Nuwun. Ini sangat nikmat". Jujur begitu.

Dia, "Apanya mas ?, .. **kopi pahit** apa m-'**billing**'nya ya??"

minomartani, maret, 2007

(- Lampiran -)

OpenSourceCode – Perl Billing System

oleh : wirawanBrotoyuwono, 2007

(-Skrrip disusun seadanya dengan pengulangan-pengulangan yang terkesan 'aneh',
dengan maksud mempermudah peng-edit-an bila ada variabel penyusun yang berubah.
Dalam kasus ini "Billing System" sangat bergantung pada peraturan
Harga Tarif Jasa TELKOM -)

skrip : lokal.pl

```
#!/usr/bin/perl
```

```
open(L, "../data/rinci.200702.res");
open(R, "> lokal.200702.txt");
while(<L>){
    if (grep(/\t#1/, $_)){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#2/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#3/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#4/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#5/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#6/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#7/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#8/, $_){ print R "$_"; }
    if (grep(/\t#9/, $_){ print R "$_"; }
}
close(R);

open(T, "> lokal.tmp");
open(RI, "lokal.200702.txt");
while (<RI>){
    chomp;
    @rin=split(/\t/, $_);
    $pkl=$rin[2];
    $pkl=~ s/\d{8}//;
    chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl);
    $pkl=$pkl+0;
    if ($pkl eq "0"){ $hw=250};
    if ($pkl eq "1"){ $hw=250};
```

```

if ($pkl eq "2") {$hw=250};
if ($pkl eq "3") {$hw=250};
if ($pkl eq "4") {$hw=250};
if ($pkl eq "5") {$hw=250};
if ($pkl eq "6") {$hw=250};
if ($pkl eq "7") {$hw=250};
if ($pkl eq "8") {$hw=250};
if ($pkl eq "9") {$hw=250};
if ($pkl eq "10") {$hw=250};
if ($pkl eq "11") {$hw=250};
if ($pkl eq "12") {$hw=250};
if ($pkl eq "13") {$hw=250};
if ($pkl eq "14") {$hw=250};
if ($pkl eq "15") {$hw=250};
if ($pkl eq "16") {$hw=250};
if ($pkl eq "17") {$hw=250};
if ($pkl eq "18") {$hw=250};
if ($pkl eq "19") {$hw=250};
if ($pkl eq "20") {$hw=250};
if ($pkl eq "21") {$hw=250};
if ($pkl eq "22") {$hw=250};
if ($pkl eq "23") {$hw=250};
print T "$_\t$pkl\t$hw\n";
}
close(T);

open(RES,">lokal.200702.res");
open(T,"lokal.tmp");
while(<T>){
  chomp;
  @lok=split(/\t/, $_);
  #$bia=$lok[3] * $lok[5] / 60;

  if ($lok[4] eq "0"){
    $dr=$lok[3] / 120;
    if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
    $bia=$dr * $lok[5];
    $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
    $hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
    $mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
    $jm:$mn";
    print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
    $bia $fakhir\n";
  }
  if ($lok[4] eq "1"){
    $dr=$lok[3] / 120;
    if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
    $bia=$dr * $lok[5];
    $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
    $hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
    $mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
    $jm:$mn";
    print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
    $bia $fakhir\n";
  }
  if ($lok[4] eq "2"){
    $dr=$lok[3] / 120;

```

```

        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "3"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "4"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "5"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "6"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "7"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];

```

```

        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "8"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "9"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "10"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "11"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "12"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);

```



```

$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
    print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "13"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "14"){
        $dr=$lok[3] / 90;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "15"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "16"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "17"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";

```

```

        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "18"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "19"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "20"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "21"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }
    if ($lok[4] eq "22"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\..*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
$hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
$mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
$jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
$bia $fakhir\n";
    }

```

```

    }
    if ($lok[4] eq "23"){
        $dr=$lok[3] / 120;
        if (grep(/\./,$dr)){ $dr=~ s/\.*//; $dr=$dr+1; }
        $bia=$dr * $lok[5];
        $th=substr($lok[2],0,4); $bl=substr($lok[2],4,2);
        $hr=substr($lok[2],6,2); $jm=substr($lok[2],8,2);
        $mn=substr($lok[2],10,2); $dt=substr($lok[2],1,2); $fakhir="$th-$bl-$hr
        $jm:$mn";
        print RES ">$lok[0] $lok[1] $lok[2] $lok[3] $lok[4] $lok[5]
        $bia $fakhir\n";
    }
}

```

skrip : rcinlok.pl

```

#!/usr/bin/perl

open(TXT,"> inlok.200702.txt");
open(O,"../data/rinci.200702.res");
while(<O>){
    chomp;
    @in=split(/\t/,$_);
    if (grep(/#0[1,2,3,4,5,6,7,9]/,$_)){
        #if (grep(/#0[1..7,9]/,$_)){
            print TXT "@in\n";
        }
    }
}

```

skrip : inlok.pl

```

#!/usr/bin/perl

open(IN,"inlok.200702.txt");
open(L,"> sljj_libur.200702.txt");
open(NL,"> sljj.200702.txt");
while(<IN>){
    if (grep(/20070204/,$_)) { print L "$_"; }
    if (grep(/20070211/,$_)) { print L "$_"; }
    if (grep(/20070218/,$_)) { print L "$_"; }
    if (grep(/20070225/,$_)) { print L "$_"; }
}
close(IN);
open(IN,"inlok.200702.txt");
while(<IN>){
    next if (grep(/20070204/,$_));
    next if (grep(/20070211/,$_));
    next if (grep(/20070218/,$_));
    next if (grep(/20070225/,$_));
    print NL $_;
}

```

}

skrip : sljj.pl

#!/usr/bin/perl

```

open(T,"> sljj.tmp");
open(RI,"sljj.200702.txt");
while(<RI>){
    chomp;
    @rin=split(/ /,$_);
    $pkl=$rin[2];
    $pkl=~ s/\d{8}//;
    chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl);
    $pkl=$pkl+0;
    open(ZA,"../data/zarea.txt");
    while(<ZA>){
        @za=split(/\t/,$_);
        if (grep(/#0$za[1]/,$rin[1])){
            # $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
            $zw$za[2] $za[1] pkl cc $pkl cc\n";
            if ($pkl eq "0"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "1"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "2"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "3"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "4"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "5"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "6"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "7"){ $zw=3; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "8"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "9"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "10"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "11"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "12"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "13"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "14"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "15"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "16"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "17"){ $zw=4; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "18"){ $zw=5; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "19"){ $zw=5; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "20"){ $zw=6; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "21"){ $zw=6; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "22"){ $zw=6; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "23"){ $zw=1; print T "$r"; }
            $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
            $zw$za[2] $za[1]\n";
        }
    }
}
close(T);
open(RES,">sljj2.tmp");
open(T,"sljj.tmp");
while(<T>){
    chomp;
    @rk=split(/ /,$_);
    if ($rk[6] eq "11"){ $rk[6]=~ s/11/325/;}
    if ($rk[6] eq "12"){ $rk[6]=~ s/12/460/;}

```

```

if ($rk[6] eq "13"){ $rk[6]=~ s/13/570/;}
if ($rk[6] eq "21"){ $rk[6]=~ s/21/645/;}
if ($rk[6] eq "22"){ $rk[6]=~ s/22/915/;}
if ($rk[6] eq "23"){ $rk[6]=~ s/23/1135/;}
if ($rk[6] eq "31"){ $rk[6]=~ s/31/1290/;}
if ($rk[6] eq "32"){ $rk[6]=~ s/32/1815/;}
if ($rk[6] eq "33"){ $rk[6]=~ s/33/2270/;}
if ($rk[6] eq "41"){ $rk[6]=~ s/41/1290/;}
if ($rk[6] eq "42"){ $rk[6]=~ s/42/1815/;}
if ($rk[6] eq "43"){ $rk[6]=~ s/43/2270/;}
if ($rk[6] eq "51"){ $rk[6]=~ s/51/1290/;}
if ($rk[6] eq "52"){ $rk[6]=~ s/52/1815/;}
if ($rk[6] eq "53"){ $rk[6]=~ s/53/2270/;}
if ($rk[6] eq "61"){ $rk[6]=~ s/61/645/;}
if ($rk[6] eq "62"){ $rk[6]=~ s/62/915/;}
if ($rk[6] eq "63"){ $rk[6]=~ s/63/1135/;}
    #$biaya=$rk[3] * $rk[6] / 60;

    $dr=$rk[3] / 6;
    if (grep(/\.\/,$dr)){
        $dr=~ s/\..*//;
        $dr=$dr+1;
    }
    $biaya=$dr * $rk[6] / 10;

    print RES "$_ $biaya\n";
    #print "$_ $biaya $rk[6]\n";
}

close(RES);
open(RES,">sljj.200702.re");
open(TM,"sljj2.tmp");
while(<TM>){
    chomp;
    @tmp=split(/ /,$_);
    #if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print "$_ $k\n";
if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "22"){ $k="BANDUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "24"){ $k="SEMARANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "31"){ $k="SURABAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "61"){ $k="SUMUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "231"){ $k="CIREBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "232"){ $k="KUNINGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "233"){ $k="MAJALENGKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "234"){ $k="INDRAMAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "235"){ $k="JAMBLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "251"){ $k="BOGOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "252"){ $k="RANGKASBITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "253"){ $k="PANDEGLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "254"){ $k="CILEGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "255"){ $k="SINDANGLAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "261"){ $k="SUMEDANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "262"){ $k="GARUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "263"){ $k="CIANJUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "264"){ $k="PURWAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "265"){ $k="TASIKMALAYA"; print RES "$_ $k\n";}

```

```
if ($tmp[7] eq "266"){ $k="SUKABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "267"){ $k="KARAWANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "268"){ $k="PALABUHANRATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "269"){ $k="PAMEUNGPEUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "271"){ $k="SOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "272"){ $k="KLATEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "273"){ $k="WONOGIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "275"){ $k="PURWOREJO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "276"){ $k="BOYOLALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "280"){ $k="MAJENANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "281"){ $k="BANYUMAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "282"){ $k="CILACAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "283"){ $k="TEGAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "284"){ $k="PEMALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "285"){ $k="PEKALONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "286"){ $k="BANJARNEGARA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "287"){ $k="KEBUMEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "289"){ $k="BUMIAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "291"){ $k="KUDUS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "292"){ $k="PURWODADIGROBOGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "293"){ $k="MAGELANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "294"){ $k="KENDAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "295"){ $k="REMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "296"){ $k="CEPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "297"){ $k="KARIMUNJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "298"){ $k="SALATIGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "319"){ $k="KRIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "321"){ $k="JOMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "322"){ $k="LAMONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "323"){ $k="SAMPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "324"){ $k="PAMEKASAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "325"){ $k="BAWEAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "328"){ $k="SUMENEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "331"){ $k="JEMBER"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "332"){ $k="BONDOWOSO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "333"){ $k="BANYUWANGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "334"){ $k="LUMAJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "335"){ $k="PROBOLINGGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "336"){ $k="BALUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "338"){ $k="SITUBONDO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "341"){ $k="MALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "342"){ $k="BLITAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "343"){ $k="PASURUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "351"){ $k="MADIUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "352"){ $k="PONOROGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "353"){ $k="BOJONEGORO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "354"){ $k="KEDIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "355"){ $k="TULUNGAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "356"){ $k="TUBAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "357"){ $k="PACITAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "358"){ $k="NGANJUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "361"){ $k="DENPASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "362"){ $k="SINGARAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "363"){ $k="AMLAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "364"){ $k="MATARAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "365"){ $k="NEGARA"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "366"){ $k="BANGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "367"){ $k="SELONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "368"){ $k="BATURITI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "369"){ $k="PUPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "371"){ $k="SUMBAWABESAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "372"){ $k="TALIWANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "373"){ $k="DOMPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "374"){ $k="BIMA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "377"){ $k="VIQUEQUE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "378"){ $k="PMAKASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "379"){ $k="SUAITIMTIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "381"){ $k="ENDE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "382"){ $k="MAUMERE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "383"){ $k="LARANTUKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "384"){ $k="BAJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "385"){ $k="RUTENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "386"){ $k="WAINGAPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "387"){ $k="WAIKABUBAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "389"){ $k="ATAMBUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "390"){ $k="DILI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "391"){ $k="KUPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "392"){ $k="SOE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "393"){ $k="KEFAMENANU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "394"){ $k="MALIANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "395"){ $k="MANATUTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "396"){ $k="LOSPALOS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "397"){ $k="KALABAHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "398"){ $k="ERMERA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "399"){ $k="BAUCAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "401"){ $k="KENDARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "402"){ $k="BAUBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "403"){ $k="RAHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "405"){ $k="KOLAKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "408"){ $k="WAWOTOBI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "410"){ $k="PANGKAJENEKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "411"){ $k="UJUNG Pandang"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "413"){ $k="BULUKUMBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "414"){ $k="SALAYAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "418"){ $k="TAKALAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "419"){ $k="JENEPONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "420"){ $k="ENREKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "421"){ $k="PAREPARE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "422"){ $k="MAJENE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "423"){ $k="RANTEPAO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "426"){ $k="MAMUJU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "427"){ $k="BARRU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "428"){ $k="POLEWALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "430"){ $k="AMURANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "431"){ $k="MANADO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "432"){ $k="TAHUNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "434"){ $k="KOTAMOBAGU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "435"){ $k="GORONTALO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "436"){ $k="TONDANO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "438"){ $k="BITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "450"){ $k="PARIGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "451"){ $k="PALU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "452"){ $k="POSO"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "453"){ $k="TOLITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "457"){ $k="DONGGALA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "458"){ $k="TENTENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "459"){ $k="BANGGAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "461"){ $k="LUWUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "464"){ $k="AMPANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "471"){ $k="PALOPO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "481"){ $k="WATAMPONE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "482"){ $k="SINJAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "484"){ $k="WATANSOPENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "485"){ $k="SENGKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "511"){ $k="BANJARMASIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "512"){ $k="PLEIHARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "513"){ $k="KUALAKAPUAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "514"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "515"){ $k="BUNTOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "516"){ $k="TANJUNGTABALONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "517"){ $k="AMUNTAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "518"){ $k="BATULICIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "519"){ $k="MUARATEWEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "531"){ $k="SAMPIT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "532"){ $k="PANGKALANBUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "533"){ $k="NANGATAYAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "534"){ $k="KETAPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "535"){ $k="SUKADANAKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "538"){ $k="KUALAPEMBUANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "541"){ $k="SAMARINDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "542"){ $k="BALIKPAPAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "543"){ $k="TANAHGROGOT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "548"){ $k="BONTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "551"){ $k="TARAKAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "552"){ $k="TANJUNGSELOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "553"){ $k="MALINAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "554"){ $k="TANJUNGREDEB"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "561"){ $k="PONTIANAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "562"){ $k="SAMBAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "563"){ $k="NGABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "564"){ $k="SANGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "565"){ $k="SINTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "567"){ $k="PUTUSSIBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "568"){ $k="NANGAPINOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "620"){ $k="PANGKALANBRANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "621"){ $k="TEBINGTINGGIDEL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "622"){ $k="PEMATANGSIANTAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "623"){ $k="TANJUNGBALAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "624"){ $k="RANTAUPRAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "625"){ $k="PARAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "626"){ $k="PANGURURAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "627"){ $k="SIDIKALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "628"){ $k="BRASTAGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "629"){ $k="KUTACANE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "631"){ $k="SIBOLGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "632"){ $k="BALIGE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "633"){ $k="TARUTUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "634"){ $k="PADANGSIDEMPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "635"){ $k="GUNUNGTUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "636"){ $k="PANYABUNGAN"; print RES "$_ $k\n";}
```



```
if ($tmp[7] eq "639"){ $k="GUNUNGSITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "641"){ $k="LANGSA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "642"){ $k="BLANGKEJERAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "643"){ $k="TAKENGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "644"){ $k="BIREUEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "645"){ $k="LHOKSEUMAWE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "646"){ $k="IDI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "651"){ $k="BANDAACEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "652"){ $k="SABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "653"){ $k="SIGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "654"){ $k="CALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "655"){ $k="MEULABOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "656"){ $k="TAPAKTUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "658"){ $k="SINGKIL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "659"){ $k="BLANGPIDIE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "702"){ $k="TEBINGTINGGISUM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "711"){ $k="PALEMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "712"){ $k="KAYUAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "713"){ $k="PRABUMULIH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "714"){ $k="SEKAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "717"){ $k="PANGKALPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "719"){ $k="TANJUNGPANDAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "720"){ $k="BANDARJAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "721"){ $k="BANDARLAMPUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "724"){ $k="KOTABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "725"){ $k="METRO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "727"){ $k="KALIANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "728"){ $k="LIWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "729"){ $k="PRINGSEWU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "730"){ $k="PAGARALAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "731"){ $k="LAHAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "732"){ $k="CURUP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "733"){ $k="LUBUKLINGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "734"){ $k="MUARAENIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "735"){ $k="BATURAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "736"){ $k="BENGKULU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "737"){ $k="ARGAMAKMUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "738"){ $k="MUARAAMAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "739"){ $k="MANNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "741"){ $k="JAMBI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "742"){ $k="KUALATUNGKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "743"){ $k="MUARABULIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "746"){ $k="BANGKO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "747"){ $k="MUARABUNGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "748"){ $k="SUNGAIPENUH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "751"){ $k="PADANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "752"){ $k="BUKITTINGGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "753"){ $k="LUBUKSIKAPING"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "754"){ $k="SAWAHLONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "755"){ $k="SOLOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "756"){ $k="PAINAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "757"){ $k="BALAISALASA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "760"){ $k="TELUKKUANTAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "761"){ $k="PAKANBARU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "762"){ $k="BANGKINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "763"){ $k="SELATPANJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "764"){ $k="SIAKSRIINDRAPUR"; print RES "$_ $k\n";}
```

```

if ($tmp[7] eq "765"){ $k="DUMAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "766"){ $k="BENGKALIS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "767"){ $k="BAGANSI-API-API"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "768"){ $k="TEMBILAHAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "769"){ $k="RENGAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "771"){ $k="TANJUNGPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "774"){ $k="TANJUNGPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "776"){ $k="DABOSINGKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "777"){ $k="TANJUNGBALAIKAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "778"){ $k="BATAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "779"){ $k="TANJUNGBATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "910"){ $k="NEIRA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "911"){ $k="AMBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "913"){ $k="NAMLEA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "914"){ $k="MASOHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "916"){ $k="TUAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "917"){ $k="DOBO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "918"){ $k="SAUMLAKI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "920"){ $k="SOASIU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "921"){ $k="TERNATE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "922"){ $k="JAILOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "924"){ $k="TOBELO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "927"){ $k="LABUHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "929"){ $k="SANANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "951"){ $k="SORONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "952"){ $k="TEMINABUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "956"){ $k="FAKFAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "957"){ $k="KAIMANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "961"){ $k="BIAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "962"){ $k="MANOKWARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "963"){ $k="SERUI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "964"){ $k="NABIRE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "966"){ $k="SARMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "967"){ $k="JAYAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "969"){ $k="WAMENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "971"){ $k="MERAUKE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "975"){ $k="TANAHMERAH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "979"){ $k="TIMIKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "370"){ $k="PRAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "380"){ $k="SEBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "536"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "744"){ $k="MUARATEBO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "545"){ $k="MELAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "718"){ $k="Palembang"; print RES "$_ $k\n";}

}
close (RES);
open (RES, "> sljj.200702.res");
open (RE, "sljj.200702.re");
while (<RE>){
    chomp;
    @re=split(/ /,$_);
    $th=substr($re[2],0,4);
    $bl=substr($re[2],4,2);
    $hr=substr($re[2],6,2);
    $jm=substr($re[2],8,2);

```

```

$mn=substr($re[2],10,2);
$dt=substr($re[2],1,2);
$fakhir="$th-$bl-$hr $jm:$mn";
print RES ">$_ $fakhir\n";
}

```

skrip : sljj_libur.pl

```
#!/usr/bin/perl
```

```

open(T,"> sljj_libur.tmp");
open(RI,"sljj_libur.200702.txt");
while(<RI>){
    chomp;
    @rin=split(/ /,$_);
    $pkl=$rin[2];
    $pkl=~ s/\d{8}//;
    chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl); chop($pkl);
    $pkl=$pkl+0;
    open(ZA,"../data/zarea.txt");
    while(<ZA>){
        @za=split(/\t/,$_);
        if (grep(/#0$za[1]/,$rin[1])){
            # $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
            $zw$za[2] $za[1] pkl cc $pkl cc\n";
            if ($pkl eq "0"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "1"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "2"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "3"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "4"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "5"){ $zw=2; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "6"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "7"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "8"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "9"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "10"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "11"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "12"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "13"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "14"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "15"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "16"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "17"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "18"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "19"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "20"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "21"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "22"){ $zw=1; print T "$r"; }
            if ($pkl eq "23"){ $zw=1; print T "$r"; }
            $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
            $zw$za[2] $za[1]\n";
        }
    }
}

```

```

    }
}
close(T);
open(RES,">sljj_libur2.tmp");
open(T,"sljj_libur.tmp");
while(<T>){
    chomp;
    @rk=split(/ /,$_);
if ($rk[6] eq "11"){ $rk[6]=~ s/11/645/;}
if ($rk[6] eq "12"){ $rk[6]=~ s/12/915/;}
if ($rk[6] eq "13"){ $rk[6]=~ s/13/1135/;}
if ($rk[6] eq "21"){ $rk[6]=~ s/21/325/;}
if ($rk[6] eq "22"){ $rk[6]=~ s/22/460/;}
if ($rk[6] eq "23"){ $rk[6]=~ s/23/570/;}

    $dr=$rk[3] / 6;
    if (grep(/\./,$dr)){
        $dr=~ s/\..*//;
        $dr=$dr+1;
    }
    $biaya=$dr * $rk[6] / 10;
    #$biaya=$rk[3] * $rk[6] / 60;

    print RES "$_ $biaya\n";
    #print "$_ $biaya $rk[6]\n";
}

close(RES);
open(RES,">sljj_libur.200702.re");
open(TM,"sljj_libur2.tmp");
while(<TM>){
    chomp;
    @tmp=split(/ /,$_);
    #if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print "$_ $k\n";
if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "22"){ $k="BANDUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "24"){ $k="SEMARANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "31"){ $k="SURABAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "61"){ $k="SUMUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "231"){ $k="CIREBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "232"){ $k="KUNINGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "233"){ $k="MAJALENGKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "234"){ $k="INDRAMAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "235"){ $k="JAMBLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "251"){ $k="BOGOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "252"){ $k="RANGKASBITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "253"){ $k="PANDEGLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "254"){ $k="CILEGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "255"){ $k="SINDANGLAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "261"){ $k="SUMEDANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "262"){ $k="GARUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "263"){ $k="CIANJUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "264"){ $k="PURWAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "265"){ $k="TASIKMALAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "266"){ $k="SUKABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "267"){ $k="KARAWANG"; print RES "$_ $k\n";}

```

```
if ($tmp[7] eq "268"){ $k="PALABUHANRATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "269"){ $k="PAMEUNGPEUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "271"){ $k="SOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "272"){ $k="KLATEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "273"){ $k="WONOGIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "275"){ $k="PURWOREJO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "276"){ $k="BOYOLALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "280"){ $k="MAJENANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "281"){ $k="BANYUMAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "282"){ $k="CILACAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "283"){ $k="TEGAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "284"){ $k="PEMALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "285"){ $k="PEKALONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "286"){ $k="BANJARNEGARA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "287"){ $k="KEBUMEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "289"){ $k="BUMIAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "291"){ $k="KUDUS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "292"){ $k="PURWODADIGROBOGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "293"){ $k="MAGELANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "294"){ $k="KENDAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "295"){ $k="REMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "296"){ $k="CEPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "297"){ $k="KARIMUNJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "298"){ $k="SALATIGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "319"){ $k="KRIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "321"){ $k="JOMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "322"){ $k="LAMONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "323"){ $k="SAMPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "324"){ $k="PAMEKASAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "325"){ $k="BAWEAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "328"){ $k="SUMENEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "331"){ $k="JEMBER"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "332"){ $k="BONDOWOSO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "333"){ $k="BANYUWANGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "334"){ $k="LUMAJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "335"){ $k="PROBOLINGGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "336"){ $k="BALUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "338"){ $k="SITUBONDO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "341"){ $k="MALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "342"){ $k="BLITAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "343"){ $k="PASURUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "351"){ $k="MADIUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "352"){ $k="PONOROGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "353"){ $k="BOJONEGORO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "354"){ $k="KEDIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "355"){ $k="TULUNGAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "356"){ $k="TUBAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "357"){ $k="PACITAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "358"){ $k="NGANJUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "361"){ $k="DENPASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "362"){ $k="SINGARAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "363"){ $k="AMLAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "364"){ $k="MATARAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "365"){ $k="NEGARA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "366"){ $k="BANGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "367"){ $k="SELONG"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "368"){ $k="BATURITI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "369"){ $k="PUPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "371"){ $k="SUMBAWABESAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "372"){ $k="TALIWANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "373"){ $k="DOMPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "374"){ $k="BIMA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "377"){ $k="VIQUEQUE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "378"){ $k="PMAKASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "379"){ $k="SUAITIMTIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "381"){ $k="ENDE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "382"){ $k="MAUMERE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "383"){ $k="LARANTUKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "384"){ $k="BAJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "385"){ $k="RUTENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "386"){ $k="WAINGAPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "387"){ $k="WAIKABUBAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "389"){ $k="ATAMBUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "390"){ $k="DILI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "391"){ $k="KUPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "392"){ $k="SOE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "393"){ $k="KEFAMENANU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "394"){ $k="MALIANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "395"){ $k="MANATUTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "396"){ $k="LOSPALOS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "397"){ $k="KALABAHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "398"){ $k="ERMERA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "399"){ $k="BAUCAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "401"){ $k="KENDARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "402"){ $k="BAUBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "403"){ $k="RAHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "405"){ $k="KOLAKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "408"){ $k="WAWOTOBİ"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "410"){ $k="PANGKAJENEKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "411"){ $k="UJUNG PANDANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "413"){ $k="BULUKUMBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "414"){ $k="SALAYAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "418"){ $k="TAKALAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "419"){ $k="JENEPONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "420"){ $k="ENREKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "421"){ $k="PAREPARE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "422"){ $k="MAJENE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "423"){ $k="RANTEPAO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "426"){ $k="MAMUJU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "427"){ $k="BARRU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "428"){ $k="POLEWALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "430"){ $k="AMURANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "431"){ $k="MANADO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "432"){ $k="TAHUNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "434"){ $k="KOTAMOBAGU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "435"){ $k="GORONTALO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "436"){ $k="TONDANO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "438"){ $k="BITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "450"){ $k="PARIGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "451"){ $k="PALU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "452"){ $k="POSO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "453"){ $k="TOLITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "457"){ $k="DONGGALA"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "458"){ $k="TENTENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "459"){ $k="BANGGAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "461"){ $k="LUWUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "464"){ $k="AMPANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "471"){ $k="PALOPO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "481"){ $k="WATAMPONE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "482"){ $k="SINJAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "484"){ $k="WATANSOPENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "485"){ $k="SENGKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "511"){ $k="BANJARMASIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "512"){ $k="PLEIHARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "513"){ $k="KUALAKAPUAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "514"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "515"){ $k="BUNTOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "516"){ $k="TANJUNGTABALONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "517"){ $k="AMUNTAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "518"){ $k="BATULICIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "519"){ $k="MUARATEWEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "531"){ $k="SAMPIT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "532"){ $k="PANGKALANBUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "533"){ $k="NANGATAYAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "534"){ $k="KETAPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "535"){ $k="SUKADANAKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "538"){ $k="KUALAPEMBUANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "541"){ $k="SAMARINDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "542"){ $k="BALIKPAPAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "543"){ $k="TANAHGROGOT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "548"){ $k="BONTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "551"){ $k="TARAKAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "552"){ $k="TANJUNGSELOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "553"){ $k="MALINAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "554"){ $k="TANJUNGREDEB"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "561"){ $k="PONTIANAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "562"){ $k="SAMBAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "563"){ $k="NGABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "564"){ $k="SANGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "565"){ $k="SINTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "567"){ $k="PUTUSSIBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "568"){ $k="NANGAPINOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "620"){ $k="PANGKALANBRANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "621"){ $k="TEBINGTINGGIDEL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "622"){ $k="PEMATANGSIANTAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "623"){ $k="TANJUNGBALAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "624"){ $k="RANTAUPRAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "625"){ $k="PARAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "626"){ $k="PANGURURAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "627"){ $k="SIDIKALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "628"){ $k="BRASTAGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "629"){ $k="KUTACANE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "631"){ $k="SIBOLGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "632"){ $k="BALIGE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "633"){ $k="TARUTUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "634"){ $k="PADANGSIDEMPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "635"){ $k="GUNUNGTUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "636"){ $k="PANYABUNGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "639"){ $k="GUNUNGSITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "641"){ $k="LANGSA"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "642"){ $k="BLANGKEJERAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "643"){ $k="TAKENGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "644"){ $k="BIREUEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "645"){ $k="LHOKSEUMAWE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "646"){ $k="IDI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "651"){ $k="BANDAACEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "652"){ $k="SABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "653"){ $k="SIGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "654"){ $k="CALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "655"){ $k="MEULABOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "656"){ $k="TAPAKTUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "658"){ $k="SINGKIL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "659"){ $k="BLANGPIDIE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "702"){ $k="TEBINGTINGGISUM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "711"){ $k="PALEMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "712"){ $k="KAYUAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "713"){ $k="PRABUMULIH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "714"){ $k="SEKAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "717"){ $k="PANGKALPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "719"){ $k="TANJUNGPANDAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "720"){ $k="BANDARJAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "721"){ $k="BANDARLAMPUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "724"){ $k="KOTABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "725"){ $k="METRO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "727"){ $k="KALIANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "728"){ $k="LIWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "729"){ $k="PRINGSEWU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "730"){ $k="PAGARALAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "731"){ $k="LAHAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "732"){ $k="CURUP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "733"){ $k="LUBUKLINGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "734"){ $k="MUARAENIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "735"){ $k="BATURAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "736"){ $k="BENGKULU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "737"){ $k="ARGAMAKMUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "738"){ $k="MUARAAMAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "739"){ $k="MANNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "741"){ $k="JAMBI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "742"){ $k="KUALATUNGKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "743"){ $k="MUARABULIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "746"){ $k="BANGKO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "747"){ $k="MUARABUNGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "748"){ $k="SUNGAIPENUH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "751"){ $k="PADANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "752"){ $k="BUKITTINGGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "753"){ $k="LUBUKSIKAPING"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "754"){ $k="SAWAHLONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "755"){ $k="SOLOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "756"){ $k="PAINAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "757"){ $k="BALAISALASA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "760"){ $k="TELUKKUANTAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "761"){ $k="PAKANBARU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "762"){ $k="BANGKINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "763"){ $k="SELATPANJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "764"){ $k="SIAKSRIINDRAPUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "765"){ $k="DUMAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "766"){ $k="BENGKALIS"; print RES "$_ $k\n";}
```



```

if ($tmp[7] eq "767"){ $k="BAGANSIAPIAPI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "768"){ $k="TEMBILAHAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "769"){ $k="RENGAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "771"){ $k="TANJUNGPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "774"){ $k="TANJUNGUBAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "776"){ $k="DABOSINGKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "777"){ $k="TANJUNGBALAIKAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "778"){ $k="BATAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "779"){ $k="TANJUNGBATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "910"){ $k="NEIRA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "911"){ $k="AMBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "913"){ $k="NAMLEA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "914"){ $k="MASOHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "916"){ $k="TUAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "917"){ $k="DOBO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "918"){ $k="SAUMLAKI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "920"){ $k="SOASIU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "921"){ $k="TERNATE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "922"){ $k="JAILOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "924"){ $k="TOBELO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "927"){ $k="LABUHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "929"){ $k="SANANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "951"){ $k="SORONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "952"){ $k="TEMINABUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "956"){ $k="FAKFAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "957"){ $k="KAIMANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "961"){ $k="BIAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "962"){ $k="MANOKWARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "963"){ $k="SERUI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "964"){ $k="NABIRE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "966"){ $k="SARMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "967"){ $k="JAYAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "969"){ $k="WAMENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "971"){ $k="MERAUKE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "975"){ $k="TANAHMERAH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "979"){ $k="TIMIKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "370"){ $k="PRAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "380"){ $k="SEBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "536"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "744"){ $k="MUARATEBO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "545"){ $k="MELAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "718"){ $k="Palembang"; print RES "$_ $k\n";}

}
close(RES);
open(RES, "> sljj_libur.200702.res");
open(RE, "sljj_libur.200702.re");
while(<RE){
    chomp;
    @re=split(/ /,$_);
    $th=substr($re[2],0,4);
    $bl=substr($re[2],4,2);
    $hr=substr($re[2],6,2);
    $jm=substr($re[2],8,2);
    $mn=substr($re[2],10,2);
    $dt=substr($re[2],1,2);

```

```

$fakhir="$th-$bl-$hr $jm:$mn";
print RES ">$_ $fakhir\n";
}

```

skrip : rchp.pl

```

#!/usr/bin/perl

open(TXT,"> hp.200702.txt");
open(O,"../data/rinci.200702.res");
while(<O>){
    chomp;
    @hp=split(/\t/, $_);
    if (grep(/#08/, $_)){
        #if (grep(/#0[1..7,9]/, $_)){
        #print TXT "@in\n";
        print TXT "@hp\n";
        }
    }
}

```

skrip : hp.pl

```

#!/usr/bin/perl

open(TMP,"> hp.tmp");
open(RI,"hp.200702.txt");
while(<RI>){
    chomp;
    if (grep(/#08112/, $_)) {print TMP "$_ 900 TELKOMSEL\n"}
    if (grep(/#0812/, $_)) {print TMP "$_ 2950 TELKOMSEL\n"}
    if (grep(/#08156/, $_)) {print TMP "$_ 950 SATELINDO\n"}
    if (grep(/#08166/, $_)) {print TMP "$_ 950 SATELINDO\n"}
    if (grep(/#08179/, $_)) {print TMP "$_ 950 EXCELCOM\n"}
    if (grep(/#0818/, $_)) {print TMP "$_ 950 EXCELCOM\n"}
    if (grep(/#0856/, $_)) {print TMP "$_ 950 INDOSAT\n"}
    if (grep(/#08157/, $_)) {print TMP "$_ 950 INDOSAT\n"}
    if (grep(/#08227/, $_)) {print TMP "$_ 600 STB-N\n"}
    if (grep(/#08174/, $_)) {print TMP "$_ 950 EXCELCOM\n"}
    if (grep(/#08118/, $_)) {print TMP "$_ 2950 STB-N2\n"}
    if (grep(/#08131/, $_)) {print TMP "$_ 2950 STB-N3\n"}
    if (grep(/#08162/, $_)) {print TMP "$_ 2950 STB-N4\n"}
    if (grep(/#0819/, $_)) {print TMP "$_ 2950 EXELCOM\n"}
    if (grep(/#08175/, $_)) {print TMP "$_ 950 STB-N\n"}
    if (grep(/#08132/, $_)) {print TMP "$_ 950 TELKOMSEL\n"}
    if (grep(/#08164/, $_)) {print TMP "$_ 950 SELULAR\n"}
    if (grep(/#08154/, $_)) {print TMP "$_ 600 INDOSAT\n"}
    if (grep(/#088/, $_)) {print TMP "$_ 950 MOBILE-8\n"}
}

```

```

if (grep(/#081155/, $_) ) {print TMP "$_ 2950 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081198/, $_) ) {print TMP "$_ 2950 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081338/, $_) ) {print TMP "$_ 1300 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081362/, $_) ) {print TMP "$_ 2950 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081726/, $_) ) {print TMP "$_ 1300 EXELCOM\n"}
if (grep(/#081580/, $_) ) {print TMP "$_ 1300 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081764/, $_) ) {print TMP "$_ 1500 EXELCOM\n"}
if (grep(/#081613/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081584/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081704/, $_) ) {print TMP "$_ 700 EXELCOM\n"}
if (grep(/#081727/, $_) ) {print TMP "$_ 2950 EXELCOM\n"}
####complain if (grep(/#085228/, $_) ) {print TMP "$_ 700 EXELCOM\n"}
if (grep(/#081614/, $_) ) {print TMP "$_ 1500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081589/, $_) ) {print TMP "$_ 1500 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081330/, $_) ) {print TMP "$_ 1500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081536/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081619/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 INDOSAT\n"}
if (grep(/#085216/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 INDOSAT\n"}
if (grep(/#08111/, $_) ) {print TMP "$_ 2000 telkomsel\n"}
if (grep(/#0815166/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081520/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081197/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081521/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 INDOSAT\n"}
if (grep(/#08522/, $_) ) {print TMP "$_ 900 INDOSAT\n"}
if (grep(/#08526/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 INDOSAT\n"}
if (grep(/#081159/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081341/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081360/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081194/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 TELKOMSEL\n"}
if (grep(/#081586/, $_) ) {print TMP "$_ 2500 INDOSAT\n"}

}
close(TMP);
open(RES, ">hp.200702.res");
open(TMP, "hp.tmp");
while(<TMP>){
    chomp;
    @hp=split(/ /, $);
    $bia=$hp[3] * $hp[4] / 60;
    $re[2]=$hp[2];
    $th=substr($re[2],0,4);
    $bl=substr($re[2],4,2);
    $hr=substr($re[2],6,2);
    $jm=substr($re[2],8,2);
    $mn=substr($re[2],10,2);
    $dt=substr($re[2],1,2);
    $fakhir="$th-$bl-$hr $jm:$mn";
    print RES ">$hp[0] $hp[1] $hp[2] $hp[3] $hp[4] $bia $hp[5]
$fakhir\n";
}

exit;
open(T, "> inlok.tmp");
open(RI, "inlok.200504.txt");
while(<RI>){
    chomp;

```

```

@rin=split(/ /,$_);
$pk1=$rin[2];
$pk1=~ s/\d{8}//;
chop($pk1); chop($pk1); chop($pk1); chop($pk1);
$pk1=$pk1+0;
open(ZA,"../data/zarea.txt");
while(<ZA>){
    @za=split(/\t/,$_);
    if (grep(/#0$za[1]/,$rin[1])){
        # $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
$zw$za[2] $za[1] pk1 cc $pk1 cc\n";
        if ($pk1 eq "0"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "1"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "2"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "3"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "4"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "5"){ $zw=1; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "6"){ $zw=2; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "7"){ $zw=3; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "8"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "9"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "10"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "11"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "12"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "13"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "14"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "15"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "16"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "17"){ $zw=4; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "18"){ $zw=5; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "19"){ $zw=5; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "20"){ $zw=6; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "21"){ $zw=6; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "22"){ $zw=6; print T "$r"; }
        if ($pk1 eq "23"){ $zw=7; print T "$r"; }
        $r="$rin[0] $rin[1] $rin[2] $rin[3] $za[2] $zw
$zw$za[2] $za[1]\n";
    }
}
}
close(T);
open(RES,">inlok2.tmp");
open(T,"inlok.tmp");
while(<T>){
    chomp;
    @rk=split(/ /,$_);
    if ($rk[6] eq "11"){ $rk[6]=~ s/11/290/;}
    if ($rk[6] eq "12"){ $rk[6]=~ s/12/410/;}
    if ($rk[6] eq "13"){ $rk[6]=~ s/13/505/;}
    if ($rk[6] eq "21"){ $rk[6]=~ s/21/575/;}
    if ($rk[6] eq "22"){ $rk[6]=~ s/22/810/;}
    if ($rk[6] eq "23"){ $rk[6]=~ s/23/1005/;}
    if ($rk[6] eq "31"){ $rk[6]=~ s/31/1150/;}
    if ($rk[6] eq "32"){ $rk[6]=~ s/32/1610/;}
    if ($rk[6] eq "33"){ $rk[6]=~ s/33/2010/;}
    if ($rk[6] eq "41"){ $rk[6]=~ s/41/1440/;}
    if ($rk[6] eq "42"){ $rk[6]=~ s/42/2010/;}
}

```

```

if ($rk[6] eq "43"){ $rk[6]=~ s/43/2515/;}
if ($rk[6] eq "51"){ $rk[6]=~ s/51/1150/;}
if ($rk[6] eq "52"){ $rk[6]=~ s/52/1610/;}
if ($rk[6] eq "53"){ $rk[6]=~ s/53/2010/;}
if ($rk[6] eq "61"){ $rk[6]=~ s/61/575/;}
if ($rk[6] eq "62"){ $rk[6]=~ s/62/810/;}
if ($rk[6] eq "63"){ $rk[6]=~ s/63/1005/;}
if ($rk[6] eq "71"){ $rk[6]=~ s/71/290/;}
if ($rk[6] eq "72"){ $rk[6]=~ s/72/410/;}
if ($rk[6] eq "73"){ $rk[6]=~ s/73/505/;}
    $biaya=$rk[3] * $rk[6] / 60;
    print RES "$_ $biaya\n";
}
close(RES);
open(RES,">inlok.200504.re");
open(TM,"inlok2.tmp");
while(<TM>){
    chomp;
    @tmp=split(/ /,$_);
    #if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print "$_ $k\n";
if ($tmp[7] eq "21"){ $k="JAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "22"){ $k="BANDUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "24"){ $k="SEMARANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "31"){ $k="SURABAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "61"){ $k="SUMUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "231"){ $k="CIREBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "232"){ $k="KUNINGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "233"){ $k="MAJALENGKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "234"){ $k="INDRAMAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "235"){ $k="JAMBLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "251"){ $k="BOGOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "252"){ $k="RANGKASBITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "253"){ $k="PANDEGLANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "254"){ $k="CILEGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "255"){ $k="SINDANGLAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "261"){ $k="SUMEDANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "262"){ $k="GARUT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "263"){ $k="CIANJUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "264"){ $k="PURWAKARTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "265"){ $k="TASIKMALAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "266"){ $k="SUKABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "267"){ $k="KARAWANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "268"){ $k="PALABUHANRATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "269"){ $k="PAMEUNGPEUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "271"){ $k="SOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "272"){ $k="KLATEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "273"){ $k="WONOGIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "275"){ $k="PURWOREJO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "276"){ $k="BOYOLALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "280"){ $k="MAJENANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "281"){ $k="BANYUMAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "282"){ $k="CILACAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "283"){ $k="TEGAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "284"){ $k="PEMALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "285"){ $k="PEKALONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "286"){ $k="BANJARNEGARA"; print RES "$_ $k\n";}

```

```
if ($tmp[7] eq "287"){ $k="KEBUMEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "289"){ $k="BUMIAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "291"){ $k="KUDUS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "292"){ $k="PURWODADIGROBOGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "293"){ $k="MAGELANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "294"){ $k="KENDAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "295"){ $k="REMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "296"){ $k="CEPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "297"){ $k="KARIMUNJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "298"){ $k="SALATIGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "319"){ $k="KRIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "321"){ $k="JOMBANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "322"){ $k="LAMONGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "323"){ $k="SAMPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "324"){ $k="PAMEKASAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "325"){ $k="BAWEAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "328"){ $k="SUMENEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "331"){ $k="JEMBER"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "332"){ $k="BONDOWOSO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "333"){ $k="BANYUWANGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "334"){ $k="LUMAJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "335"){ $k="PROBOLINGGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "336"){ $k="BALUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "338"){ $k="SITUBONDO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "341"){ $k="MALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "342"){ $k="BLITAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "343"){ $k="PASURUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "351"){ $k="MADIUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "352"){ $k="PONOROGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "353"){ $k="BOJONEGORO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "354"){ $k="KEDIRI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "355"){ $k="TULUNGAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "356"){ $k="TUBAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "357"){ $k="PACITAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "358"){ $k="NGANJUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "361"){ $k="DENPASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "362"){ $k="SINGARAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "363"){ $k="AMLAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "364"){ $k="MATARAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "365"){ $k="NEGARA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "366"){ $k="BANGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "367"){ $k="SELONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "368"){ $k="BATURITI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "369"){ $k="PUPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "371"){ $k="SUMBAWABESAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "372"){ $k="TALIWANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "373"){ $k="DOMPU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "374"){ $k="BIMA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "377"){ $k="VIQUEQUE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "378"){ $k="PMAKASAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "379"){ $k="SUAITIMTIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "381"){ $k="ENDE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "382"){ $k="MAUMERE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "383"){ $k="LARANTUKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "384"){ $k="BAJAWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "385"){ $k="RUTENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "386"){ $k="WAINGAPU"; print RES "$_ $k\n";}
```

```
if ($tmp[7] eq "387"){ $k="WAIKABUBAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "389"){ $k="ATAMBUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "390"){ $k="DILI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "391"){ $k="KUPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "392"){ $k="SOE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "393"){ $k="KEFAMENANU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "394"){ $k="MALIANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "395"){ $k="MANATUTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "396"){ $k="LOSPALOS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "397"){ $k="KALABAHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "398"){ $k="ERMERA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "399"){ $k="BAUCAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "401"){ $k="KENDARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "402"){ $k="BAUBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "403"){ $k="RAHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "405"){ $k="KOLAKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "408"){ $k="WAWOTOBI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "410"){ $k="PANGKAJENEKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "411"){ $k="UJUNG Pandang"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "413"){ $k="BULUKUMBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "414"){ $k="SALAYAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "418"){ $k="TAKALAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "419"){ $k="JENEPONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "420"){ $k="ENREKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "421"){ $k="PAREPARE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "422"){ $k="MAJENE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "423"){ $k="RANTEPAO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "426"){ $k="MAMUJU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "427"){ $k="BARRU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "428"){ $k="POLEWALI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "430"){ $k="AMURANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "431"){ $k="MANADO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "432"){ $k="TAHUNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "434"){ $k="KOTAMOBAGU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "435"){ $k="GORONTALO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "436"){ $k="TONDANO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "438"){ $k="BITUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "450"){ $k="PARIGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "451"){ $k="PALU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "452"){ $k="POSO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "453"){ $k="TOLITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "457"){ $k="DONGGALA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "458"){ $k="TENTENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "459"){ $k="BANGGAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "461"){ $k="LUWUK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "464"){ $k="AMPANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "471"){ $k="PALOPO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "481"){ $k="WATAMPONE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "482"){ $k="SINJAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "484"){ $k="WATANSOPENG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "485"){ $k="SENGKANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "511"){ $k="BANJARMASIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "512"){ $k="PLEIHARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "513"){ $k="KUALAKAPUAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "514"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "515"){ $k="BUNTOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "516"){ $k="TANJUNGTABALONG"; print RES "$_ $k\n";}
```

```

if ($tmp[7] eq "517"){ $k="AMUNTAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "518"){ $k="BATULICIN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "519"){ $k="MUARATEWEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "531"){ $k="SAMPIT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "532"){ $k="PANGKALANBUN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "533"){ $k="NANGATAYAP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "534"){ $k="KETAPANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "535"){ $k="SUKADANAKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "538"){ $k="KUALAPEMBUANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "541"){ $k="SAMARINDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "542"){ $k="BALIKPAPAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "543"){ $k="TANAHGROGOT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "548"){ $k="BONTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "551"){ $k="TARAKAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "552"){ $k="TANJUNGSELOR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "553"){ $k="MALINAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "554"){ $k="TANJUNGREDEB"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "561"){ $k="PONTIANAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "562"){ $k="SAMBAS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "563"){ $k="NGABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "564"){ $k="SANGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "565"){ $k="SINTANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "567"){ $k="PUTUSSIBAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "568"){ $k="NANGAPINOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "620"){ $k="PANGKALANBRANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "621"){ $k="TEBINGTINGGIDEL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "622"){ $k="PEMATANGSIANTAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "623"){ $k="TANJUNGBALAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "624"){ $k="RANTAUPRAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "625"){ $k="PARAPAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "626"){ $k="PANGURURAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "627"){ $k="SIDIKALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "628"){ $k="BRASTAGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "629"){ $k="KUTACANE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "631"){ $k="SIBOLGA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "632"){ $k="BALIGE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "633"){ $k="TARUTUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "634"){ $k="PADANGSIDEMPUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "635"){ $k="GUNUNGTUA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "636"){ $k="PANYABUNGAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "639"){ $k="GUNUNGSITOLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "641"){ $k="LANGSA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "642"){ $k="BLANGKEJERAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "643"){ $k="TAKENGON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "644"){ $k="BIREUEN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "645"){ $k="LHOKSEUMAWE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "646"){ $k="IDI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "651"){ $k="BANDAACEH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "652"){ $k="SABANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "653"){ $k="SIGLI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "654"){ $k="CALANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "655"){ $k="MEULABOH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "656"){ $k="TAPAKTUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "658"){ $k="SINGKIL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "659"){ $k="BLANGPIDIE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "702"){ $k="TEBINGTINGGISUM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "711"){ $k="PALEMBANG"; print RES "$_ $k\n";}

```



```
if ($tmp[7] eq "712"){ $k="KAYUAGUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "713"){ $k="PRABUMULIH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "714"){ $k="SEKAYU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "717"){ $k="PANGKALPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "719"){ $k="TANJUNGPANDAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "720"){ $k="BANDARJAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "721"){ $k="BANDARLAMPUNG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "724"){ $k="KOTABUMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "725"){ $k="METRO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "727"){ $k="KALIANDA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "728"){ $k="LIWA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "729"){ $k="PRINGSEWU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "730"){ $k="PAGARALAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "731"){ $k="LAHAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "732"){ $k="CURUP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "733"){ $k="LUBUKLINGGAU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "734"){ $k="MUARAENIM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "735"){ $k="BATURAJA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "736"){ $k="BENGKULU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "737"){ $k="ARGAMAKMUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "738"){ $k="MUARAAMAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "739"){ $k="MANNA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "741"){ $k="JAMBI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "742"){ $k="KUALATUNGKAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "743"){ $k="MUARABULIAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "746"){ $k="BANGKO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "747"){ $k="MUARABUNGO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "748"){ $k="SUNGAIPENUH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "751"){ $k="PADANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "752"){ $k="BUKITTINGGI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "753"){ $k="LUBUKSIKAPING"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "754"){ $k="SAWAHLONTO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "755"){ $k="SOLOK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "756"){ $k="PAINAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "757"){ $k="BALAISALASA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "760"){ $k="TELUKKUANTAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "761"){ $k="PAKANBARU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "762"){ $k="BANGKINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "763"){ $k="SELATPANJANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "764"){ $k="SIAKSRIINDRAPUR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "765"){ $k="DUMAI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "766"){ $k="BENGKALIS"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "767"){ $k="BAGANSIAPIAPI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "768"){ $k="TEMBILAHAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "769"){ $k="RENGAT"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "771"){ $k="TANJUNGPINANG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "774"){ $k="TANJUNGUBAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "776"){ $k="DABOSINGKEP"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "777"){ $k="TANJUNGBALAIKAR"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "778"){ $k="BATAM"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "779"){ $k="TANJUNGBATU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "910"){ $k="NEIRA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "911"){ $k="AMBON"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "913"){ $k="NAMLEA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "914"){ $k="MASOHI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "916"){ $k="TUAL"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "917"){ $k="DOBO"; print RES "$_ $k\n";}
```

```

if ($tmp[7] eq "918"){ $k="SAUMLAKI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "920"){ $k="SOASIU"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "921"){ $k="TERNATE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "922"){ $k="JAILOLO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "924"){ $k="TOBELO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "927"){ $k="LABUHA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "929"){ $k="SANANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "951"){ $k="SORONG"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "952"){ $k="TEMINABUAN"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "956"){ $k="FAKFAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "957"){ $k="KAIMANA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "961"){ $k="BIAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "962"){ $k="MANOKWARI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "963"){ $k="SERUI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "964"){ $k="NABIRE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "966"){ $k="SARMI"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "967"){ $k="JAYAPURA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "969"){ $k="WAMENA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "971"){ $k="MERAUKE"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "975"){ $k="TANAHMERAH"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "979"){ $k="TIMIKA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "370"){ $k="PRAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "380"){ $k="SEBA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "536"){ $k="PALANGKARAYA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "744"){ $k="MUARATEBO"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "549"){ $k="SANGATTA"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "545"){ $k="MELAK"; print RES "$_ $k\n";}
if ($tmp[7] eq "718"){ $k="Palembang"; print RES "$_ $k\n";}

}
close(RES);
open(RES,"> inlok.200504.res");
open(RE,"inlok.200504.re");
while(<RE>){
    chomp;
    @re=split(/ /,$_);
    $th=substr($re[2],0,4);
    $bl=substr($re[2],4,2);
    $hr=substr($re[2],6,2);
    $jm=substr($re[2],8,2);
    $mn=substr($re[2],10,2);
    $dt=substr($re[2],1,2);
    $fakhir="$th-$bl-$hr $jm:$mn";
    print RES ">$_ $fakhir\n";
}

```

skrip : tiap.pl

```

#!/usr/bin/perl
@unit=qw(
1111
A100

```

1344
1216
2610
2123
1042
A200
1959
1932
1933
2632
2171
1020
2567
2423
2387
2386
1346
2477
1136
1282
2221
2124
2491
2112
1280
2488
1946
2201
2281
2569
2370
2340
1936
2122
1945
2259
1073
1293
1294
1197
1109
1423
1935
2271
2481
1324
2581
2174
1138
1922
2282
2136
1345
1420
2284
2210
1988

1196
2663
1974
1981
1273
1923
1920
1191
1957
1900
2354
2522
2633
1987
1947
2280
1326
1980
1941
1929
1950
1940
1170
2493
2466
2547
2692
1000
2020
1071
2172
2222
2571
2194
2184
2303
2224
2320
1194
2041
2305
1989
1270
1031
1302
2216
1970
1333
2170
1093
2458
1421
1074
2111
2226
1195
2237

2257
1979
2300
2183
2030
2223
1930
1286
1380
1032
1033
2504
1926
2572
1210
1264
2225
2446
2108
1954
2562
2521
2137
2321
1050
2575
1985
2545
1901
2175
2121
1275
1975
1938
2544
1134
1211
1912
1372
2500
1982
1919
2565
2548
2272
2261
1966
2000
2564
1943
1960
1969
2489
1198
1137
2107
1290

2120
1993
1284
2173
1931
1903
2596
2150
1135
1328
1261
1934
1173
1091
2251
2403
2586
2220
1053
2333
1070
1937
1910
1916
1976
1911
2585
1332
1971
1990
2373
1124
1951
1401
2382
1913
2286
1292
2599
1127
2134
1948
2485
1172
2202
1370
1296
2302
2546
1271
2381
2550
1349
2162
2250
1924
2155

2380
1133
2662
1415
9
2704
1331
2168
2253
1921
2106
2190
2336
2128
1952
1128
2166
1927
1965
2165
1942
1130
1190
1330
1998
2262
2642
2385
2241
2705
2568
1218
2678
2060
2420
1161
1984
2135
1986
1347
1276
2536
1917
1373
1904
2113
1193
2332
1311
1325
1021
2566
2258
1953
1001
2651
1204

1455
2531
2641
1456
2169
2287
1215
2505
2482
2400
1131
2105
1174
2344
2164
1453
1999
2540
2331
2674
2573
2410
1160
2196
1180
1978
1964
2677
1092
1452
1120
2248
1374
2140
2269
2413
1451
1260
1279
1454
1023
1908
1450
2643
2334
2346
2127
1320
1400
2384
1411
1992
1424
1425
1095
2130
1312

1925
1956
1217
2492
1963
2703
1171
2404
2236
1077
1010
1263
1955
1285
1150
2335
2080
1122
1928
2247
1457
1052
2389
1427
1909
FS000
1907
1422
2081
2260
1426
1044
1301
1192
1983
2167
2256
2192
1433
2230
2176
2579
2511
2249
1104
2383
2686
2246
2255
1034
1209
1208
1944
2290
1371
2532
1078

1185
2125
2245
2542
1906
1972
2181
1291
2351
2417
2342
2676
2673
2591
2337
2530
FS001
1961
1298
2350
2345
2563
1054
2360
2999
2200
2180
1125
2680
2672
1076
2561
2412
2244
1915
2551
2592
2541
1200
2611
1141
1404
2661
1977
1958
2471
1075
1072
2160
2310
1139
1403
1973
2117
1902
2322
2138

1918
1132
2352
1265
2671
2364
1361
2670
2416
1905
2679
2114
1295
2116
2115
2365
1535
1250
1305
1266
1428
1939
1440
2022
1024
1360
2191
2193
1402
2270
1968
2126
1962
2475
1991
1994
2077
2388
1829
1844
1997
2590
1996
1801
2685
1802
2660
2681
1813
1949
1803
1313
1800
1804
1805
2588
1055

2502
1806
1808
1807
2421
2543
1221
2473
2133
1126
2040
1430
1152
0.74
2347
2355
1233
1231
1232
1199
1234
1242
1836
2664
2361
2338
2348
2549
2539
2159
1412
2682
1914
2371
1241
FS002
1809
1434
2512
1322
1811
1810
1821
2240
1820
FS999
1822
2363
2131
1823
2151
2243
2684
2152
1824
1458
B

```

P
000001
SBNode
VSACMFR
Duration
Duration
#BLSMN-5
TGN
Duration
\n
Duration
Duration
0.200
Duration
Duration
Duration
Duration
1825
1154
1153
1828
2419
1830
1833
1831
2580
2132
1846
1826
1847
1827
1848
);
open(RES,"> tiap.200702.res");
foreach $unit(@unit){
    $tlokal=0;
    $thp=0;
    $tsljj=0;
    $tslibur=0;
    print "$unit #";
    print RES ">>$unit #";
    #####LOKAL
    open(TP,"../detail/lokal.200702.res");
    while(<TP>){
        if (grep(/$unit #/, $_)){
            @bia=split(/ /, $_);
            #print "$bia[5] ";
            $tlokal=$bia[6]+$tlokal;
            #print "$thp ";
        }
    }
    print RES "$tlokal #";
    $tlokal=0;
    #####SLJJ
    open(TP,"../detail/sljj.200702.res");
    while(<TP>){
        if (grep(/$unit #/, $_)){

```

```

        @bia=split(/ /,$_);
        #print "$bia[5] ";
        $bia[8]=~ s/\..*//;
        $tsljj=$bia[8]+$tsljj;
        #print "$thp ";
    }
}
$tsljj=~ s/\..*//;
print RES "$tsljj #";
$tsljj=0;
#####SLJJ_LIBUR
open(TP,"../detail/sljj_libur.200702.res");
while(<TP>){
    if (grep(/$unit #/,$_)){
        @bia=split(/ /,$_);
        #print "$bia[5] ";
        $bia[8]=~ s/\..*//;
        $tslibur=$bia[8]+$tslibur;
        #print "$thp ";
    }
}
$tslibur=~ s/\..*//;
print RES "$tslibur #";
$tslibur=0;

#####HP
open(TP,"../detail/hp.200702.res");
while(<TP>){
    if (grep(/$unit #/,$_)){
        @bia=split(/ /,$_);
        #print "$bia[5] ";
        $bia[5]=~ s/\..*//;
        $thp=$bia[5]+$thp;
        #print "$thp ";
    }
}
$thp=~ s/\..*//;
print RES "$thp #";
$thp=0;

#####SUBSIDI
open(TP,"../detail/subsidi.res");
while(<TP>){
    if (grep(/$unit /,$_)){
        @bia=split(/ /,$_);
        #print "$bia[5] ";
        $subsidi=$bia[2]+$subsidi;
        #print "$subsidi ";
    }
}
print RES "$subsidi #\n";
$subsidi=0;

}

```

(- Lampiran -)

OpenSourceCode – PHP Billing

oleh : wirawanBrotoyuwono, 2007

skrip : tagtel.php

```
<?
$f("<font face=arial,Helvetica>");
$tbl="<table width=100% border=1 cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td
align=right>$f";
$tbl1="<table width=100% border=1 cellpadding=0 cellspacing=0><tr
align=center><td>$f";
$tbl="</td><tr></table>";
$slk=file("index.html");
while ( list($o,$p)=each($slk) ){
    print "$p";
}

print "$f <br>Kode = $unit<br>";
print "<a href=print.php?unit=$unit>PrintFormat</a><p>";
$un=file("unitid.txt");
while ( list($x,$y)=each($un) ){
    if (preg_match("/#$unit#/", $y)){
        #print "$y<br>";
        $data=preg_split("/#/",$y);
        print "Unit = $data[2]";
        $ext=preg_split("/ /",$data[3]);
        print "<br>--";
        print "<table border=1 cellspacing=0 cellpadding=0>";
        print "<tr align=center bgcolor=#e1e9f1>".
            "<td><b>$f No.Ext </td>".
            "<td><b>$f Lokal </td>".
            "<td><b>$f SLJJ </td>".
            "<td>$f <b>SLJJ(libur) </td>".
            "<td>$f <b>SLI </td>".
            "<td>$f <b>HP </td>".
            "<td>$f <b>Abonemen </td>".
```

```

" <td>$f <b>Subsidi </td>".
" <td align=right>$f <b>Total </td>".

"</tr>";
while ( list($z,$q)=each($ext) ){
# print "$q<br>";
$tp=file("data/tiap.200702.res");
while ( list($u,$v)=each($tp) ){
    if (preg_match("/>>$q #/", $v)){
        $tt=preg_split("/ #/", $v);
        $tt[0]=preg_replace(">>/", "", $tt[0]);
        $xt=$tt[0];
        $total=$tt[1]+$tt[2]+$tt[3]+$tt[4]+20000-
$tt[5];

        $jtot=$jtot+$total;
        $total=number_format($total,2,"",".");
        $hrs=$tt[2]+$tt[3]+$tt[4];
        $hrstot=$hrstot+$hrs;
        $tt[1]=number_format($tt[1],2,"",".");
        $tt[2]=number_format($tt[2],2,"",".");
        $tt[3]=number_format($tt[3],2,"",".");
        $tt[4]=number_format($tt[4],2,"",".");
        $tt[5]=number_format($tt[5],2,"",".");
        # $tt[7]=number_format($tt[7],2,"",".");
        print "<tr align=right>".
            "<td bgcolor=#e1e9f1
align=center><a href=rincisma.php?ext=$tt[0]>$f <b>$tt[0]</td>".
            "<td>$f$tt[1] </td>".
            "<td>$f$tt[2] </td>".
            "<td>$f$tt[3] </td>".
            "<td>$f_ </td>".
            "<td>$f$tt[4] </td>".
            "<td>$f 20.000,00</td>".
            "<td>$f $tt[5] </td>".
            # "<td>$tt[6] $ttbl</td>".
            "<td>$f <b>$total</b> </td>".
            "<td>$f <font size=-2><a
href=rinci.php?ext=$tt[0]> nonlokal</a> | <a href=priex.php?xt=$tt[0]>
prform</a></td>".
            "</tr>";
        }
    }
}
}
$jtot=number_format($jtot,2,"",".");
print "<tr align=right>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    "<td></td>".
    # "<td></td>".
    "<td align=right><b>Rp. $jtot</b> </td>".
    "</tr>";
print "</table>";

```



```

        $hrstot=number_format($hrstot,2,"",".");
        print "Tagihan yang harus dibayar = <b>Rp. $hrstot</b>";
        print "<br>--<br>";
    }
}
?>

```

skrip : rinci.php

```

<?
$f="<font face=arial,Helvetica size=-2>";
$tbl="<table width=100% border=1 cellspacing=0><tr><td align=right>$f
";
$tbl1="<table width=100% border=1 cellpadding=0 cellspacing=0><tr
align=center><td>$f ";
$ttbl="</td><tr></table>";
print "<center>$f ";
print "Data Nomor Extensi <b>$ext</b>";
#$ext=1920;
#print "<a href=rincisma.php?ext=$ext>SemuaRincian</a><br>";
print "<table border=0 cellspacing=0 cellpadding=0>";
print "<tr bgcolor=ele9f1 align=center><td><b>$f No.Tujuan</b>
</td><td>$f <b>WaktuAkhir </td> <td>$f <b>Durasi </td><td> <b>$f
Keterangan </td> <td align=right>$f <b>Biaya </td></tr>";
#####
#####

#####
$total=0;
$sljj=file("data/sljj.200702.res");
#print "<b>SLJJ</b><table width=550 cellpadding=0 cellspacing=0>";
#print "<tr bgcolor=#ele9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl</td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($sljj) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[8]=preg_replace("/\..*/","",$rc[8]);
        $total = $total+$rc[8];
        $rc[8] = number_format($rc[8],2,"",".");
        #$total = number_format($total,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){
            print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[10]
$rc[11]</td> <td>$f $rc[3]</td> <td>$f $rc[9]</td> <td align=right> $f
$rc[8] </td></tr>";
        };
    }
}

$total = number_format($total,2,"",".");
print "<tr><td></td> <td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total SLJJ = </td><td align=right>$f <b>Rp. $total</b> </td></tr>";
#print "</table>";

$total=0;
#exit;
#####

```

```

$sljj_libur=file("data/sljj_libur.200702.res");
#print "<b>SLJJ_Libur</b><table width=550 cellspacing=0
cellpadding=0>";
#print "<tr bgcolor=#e1e9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl </td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($sljj_libur) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[8]=preg_replace("/\..*/","",$rc[8]);
        $tslib = $tslib+$rc[8];
        $rc[8] = number_format($rc[8],2,"",".");
        $total = number_format($total,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){
            print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[10]
$rc[11]</td> <td>$f $rc[3]</td> <td>$f $rc[9]</td> <td align=right>$f
$rc[8] </td></tr>";
        }
    }
    $tslib = number_format($tslib,2,"",".");
    print "<tr><td></td><td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total SLJJ(libur) = </td> <td align=right>$f <b>Rp. $tslib</b>
</td></tr>";
    #print "</table>";
    #exit;
$total=0;
#####
$hp=file("data/hp.200702.res");
#print "<b>Selular</b><table width=550 cellspacing=0 cellpadding=0>";
#print "<tr bgcolor=e1e9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl</td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($hp) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[5]=preg_replace("/\..*/","",$rc[5]);
        $thp = $thp+$rc[5];
        $rc[5] = number_format($rc[5],2,"",".");
        # $thp = number_format($thp,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){
            print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[7]
$rc[8]</td> <td>$f $rc[3] <td>$f $rc[6]</td> <td align=right> $f $rc[5]
</td></tr>";
        }
    }
    $thp = number_format($thp,2,"",".");
    print "<tr><td></td> <td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total HP = </td> <td align=right>$f <b>Rp. $thp</b> </td></tr>";
print "</table>";
#####
?>

```

skrip : rincisma.php

```

<?
$f="<font face=arial,Helvetica size=-2>";
$tbl="<table width=100% border=1 cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td align=right>$f
";
$tbl1="<table width=100% border=1 cellpadding=0 cellspacing=0><tr
align=center><td>$f ";
$ttbl="</td><tr></table>";
print "<center>$f ";
print "Data Nomor Extensi <b>$ext</b>";
#$ext=1920;
#print "<a href=rincisma.php?ext=$ext>SemuaRincian</a><br>";
print "<table border=0 cellpadding=0 cellspacing=0>";
print "<tr bgcolor=#e9f1 align=center><td><b>$f No.Tujuan</b>
</td><td>$f <b>WaktuAkhir </td> <td>$f <b>Durasi </td><td> <b>$f
Keterangan </td> <td align=right>$f <b>Biaya </td></tr>";
#####
$lokal=file("data/lokal.200702.res");
while( list($q,$w)=each($lokal) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[6]=preg_replace("/\..*/","",$rc[6]);
        $tlokal = $tlokal+$rc[6];
        $rc[5] = number_format($rc[6],2,"",".");
        #$thp = number_format($thp,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){
            print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[7]
$rc[8]</td> <td>$f $rc[3] </td> <td>$f lokal</td><td align=right>$f
$rc[5] </td></tr>";
        };
    }
}
    $tlokal = number_format($tlokal,2,"",".");
    print "<tr><td></td><td></td> <td align=right></td> <td
align=right>$f <b>Total Lokal = </td> <td align=right> $f <b>Rp.
$tlokal</b> </td></tr>";
#print "</table>";
#####

#####
$total=0;
$sljj=file("data/sljj.200702.res");
#print "<b>SLJJ</b><table width=550 cellpadding=0 cellspacing=0>";
#print "<tr bgcolor=#e9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl</td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($sljj) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[8]=preg_replace("/\..*/","",$rc[8]);
        $total = $total+$rc[8];
        $rc[8] = number_format($rc[8],2,"",".");
        #$total = number_format($total,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){

```

```

        print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[10]
$rc[11]</td> <td>$f $rc[3]</td> <td>$f $rc[9]</td> <td align=right> $f
$rc[8] </td></tr>";
    };
    }
}

$total = number_format($total,2,"",".");
print "<tr><td></td> <td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total SLJJ = </td><td align=right>$f <b>Rp. $total</b> </td></tr>";
#print "</table>";

$total=0;
#exit;
#####
$sljj_libur=file("data/sljj_libur.200702.res");
#print "<b>SLJJ_Libur</b><table width=550 cellpadding=0
cellspacing=0>";
#print "<tr bgcolor=#e1e9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl </td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($sljj_libur) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[8]=preg_replace("/\..*/","",$rc[8]);
        $tslib = $tslib+$rc[8];
        $rc[8] = number_format($rc[8],2,"",".");
        $total = number_format($total,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){
            print "<tr align=center><td>$f $rc[1]</td><td>$f $rc[10]
$rc[11]</td> <td>$f $rc[3]</td> <td>$f $rc[9]</td> <td align=right>$f
$rc[8] </td></tr>";
        };
    }
}

$tslib = number_format($tslib,2,"",".");
print "<tr><td></td><td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total SLJJ(libur) = </td> <td align=right>$f <b>Rp. $tslib</b>
</td></tr>";
#print "</table>";
#exit;

$total=0;
#####
$hp=file("data/hp.200702.res");
#print "<b>Selular</b><table width=550 cellpadding=0
cellspacing=0>";
#print "<tr bgcolor=e1e9f1><td>$tbl1 <b>No.Tujuan $ttbl</td><td>$tbl1
<b>WaktuAkhir $ttbl</td> <td>$tbl1 <b>Durasi $ttbl</td> <td>$tbl1
<b>Jenis $ttbl</td> <td align=right>$tbl <b>Biaya $ttbl</td></tr>";
while( list($q,$w)=each($hp) ){
    if (preg_match("/>$ext /",$w)){
        $rc=preg_split("/ /",$w);
        $rc[5]=preg_replace("/\..*/","",$rc[5]);
        $thp = $thp+$rc[5];
        $rc[5] = number_format($rc[5],2,"",".");
        #$thp = number_format($thp,2,"",".");
        $rc[1]=preg_replace("/#/","",$rc[1]);
        if ($rc[3]!=0){

```

```

        print "<tr align=center><td>$f $src[1]</td><td>$f $src[7]
$src[8]</td> <td>$f $src[3] <td>$f $src[6]</td> <td align=right> $f $src[5]
</td></tr>";
        };
    }
}
    $thp = number_format($thp,2,"",".");
    print "<tr><td></td> <td></td> <td></td> <td align=right>$f
<b>Total HP = </td> <td align=right>$f <b>Rp. $thp</b> </td></tr>";
print "</table>";
#####
?>

```

skrip : print.php

```

<?
$f="<font face=arial,Helvetica>";
$tbl="<table width=100% border=0 cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td
align=right>$f ";
$tbl1="<table width=100% border=0 cellpadding=0 cellspacing=0><tr
align=center><td>$f ";
$tbl="</td><tr></table>";
$nm=file("konv");
while (list($g,$h)=each($nm)) {
    if (preg_match("/#$unit#/", $h)) {
        $no=preg_split("/#/",$h);
        $no[0]=preg_replace(">/>","",$no[0]);
        print "$f <br>no:<b>$no[0]</b>";
    }
}
print "<p>";
#print "$f<br>no:$unit -- $kon<p>";
print "<center>";
print "$f <font size=+1><b>Departemen Pendidikan Nasional<br>";
print "Universitas Gadjah Mada</b><br>Data Pemakaian Tagihan
Telepon</font><p>";
$un=file("unitid.txt");
while ( list($x,$y)=each($un) ) {
    if (preg_match("/#$unit#/", $y)) {
        #print "$y<br>";
        $data=preg_split("/#/",$y);
        print "Unit = <b>$data[2]</b><br>";
        print "Bulan = <b>Pebruari 2007</b><br>";
        $ext=preg_split("/ /",$data[3]);
        print "<br>--";
        print "<table border=1 cellpadding=0 cellspacing=0
width=620>";
        print "<tr align=center>".
            "<td>$f<b>No.Ext</td>".
            "<td>$f<b>Lokal</td>".
            "<td>$f<b>SLJJ</td>".
            "<td>$f<b>SLJJ(libur)</td>".
            "#      "<td>$f<b>SLI</td>".

```

```

" <td>$f<b>HP</td>".
" <td>$f<b>Abonemen</td>".
" <td>$f<b>Subsidi</td>".
" <td align=right>$f<b>Total</td>".

" </tr>";
while ( list($z,$q)=each($ext) ){
# print "$q<br>";
$tp=file("data/tiap.200702.res");
while ( list($u,$v)=each($tp) ){
    if (preg_match("/>>$q #/", $v)){
        $tt=preg_split("/ #/", $v);
        $tt[0]=preg_replace(">>/", "", $tt[0]);
        $total=$tt[1]+$tt[2]+$tt[3]+$tt[4]+20000-
$tt[5];

        $jtot=$jtot+$total;
        $total=number_format($total,2,"",".");
        $hrs=$tt[2]+$tt[3]+$tt[4];
        $hrstot=$hrstot+$hrs;
        $tt[1]=number_format($tt[1],2,"",".");
        $tt[2]=number_format($tt[2],2,"",".");
        $tt[3]=number_format($tt[3],2,"",".");
        $tt[4]=number_format($tt[4],2,"",".");
        $tt[5]=number_format($tt[5],2,"",".");
        # $tt[7]=number_format($tt[7],2,"",".");
        print " <tr align=right>".
" <td align=center>$f
<center><b>$tt[0]</center> </td>".
" <td>$f$tt[1]</td>".
" <td>$f$tt[2]</td>".
" <td>$f$tt[3]</td>".
# " <td>$f_ </td>".
" <td>$f$tt[4]</td>".
" <td>$f 20.000,00 </td>".
" <td>$f$tt[5]</td>".
# " <td>$tt[6]</td>".
" <td><b>$f$total</b></td>".
" </tr>";
    }
}
}
}
$jtot=number_format($jtot,2,"",".");
print " <tr align=right>".
" <td></td>".
" <td></td>".
" <td></td>".
# " <td></td>".
" <td></td>".
" <td></td>".
" <td></td>".
" <td></td>".
# " <td></td>".
" <td align=right><b>$f Rp. $jtot</b></td>".
" </tr>";
print " </table>";
$hrstot=number_format($hrstot,2,"",".");

```

```

        print "$f<br>Tagihan yang harus dibayar = <b>Rp.
$hrstot</b>";
        print "<br>-<br>";
    }
}
$hari=getdate();
while (list($q,$w) = each($hari)){
    $n ++;
    if ($n==4) {$tg="$w";}
    if ($n==6) {$bl="$w";}
    if ($n==7) {$th="$w";}
}
#print "gfhhgf $tg nbbn<br>";
print "<center>".
    "<table width=550>".
    "<tr valign=top>".
    "<td width=50%><font face=arial,Helvetica>Dibayar
lunas<br>Tanggal ..... <br>Kasir<p><p><p>.....<p>".
    "NB:Keterangan<br>Dinas/Bukan Dinas<p>".
    "Mengetahui<br>KaBag Unit
Kerja<p><p><br><br>(.....)" .
    "</td>".
    "<td><font face=arial,Helvetica>Yogyakarta, $tg-$bl-
$th<br>KaSubDit Anggaran dan Perbendaharaan<br>Direktorat Keuangan
UGM<p><p><p><br><br></td>".
    "</tr>".
    "</table>";
?>

```

skrip : priex.php

```

<?
#$xt=2020;
$f="<font face=arial,hevetica>";
$no=file("pribadi.txt");
while (list($j,$k)=each($no)){
    if (preg_match("/#$xt/", $k)){
        $n=preg_split("/#/",$k);
        print "$f<br>no:<b>$n[1]</b><br>";
    }
}
$ext=file("data/tiap.200702.res");
#print "$f<br>no:$unit<br>";
print "<center>";
print "$f <font size=+1><b>Departemen Pendidikan Nasional<br>";
print "Universitas Gadjah Mada</b><br>Data Pemakaian Tagihan
Telepon</font><p>";
$dt=file("ident.txt");
print "<table border=0 cellspacing=0>";
while ( list($a,$s)=each($dt)){
    if (preg_match("/\>$xt#/", $s)){
        #print "$s<br>";
    }
}

```

```

        $ident=preg_split("/#/",$s);
        $ident[0]=preg_replace("/>>/","",$ident[0]);
    print ".
        "<tr><td>$f <b>No Extensi</td><td>$f<b> :
$ident[0]</td></tr>".
        "<tr><td>$f <b>Pemakai</td><td>$f<b> :
$ident[2]</td></tr>".
        "<tr><td>$f <b>Alamat</td><td>$f<b> : $ident[3]</td></tr>".
        "<tr><td>$f <b>Bulan</td><td>$f<b> : Pebruari 2007</td></tr>";

    }
}
print "</table><br>";
print "<center><table width=550 border=1 cellspacing=0>";
print "<tr><td>$f <b>NO</td><td>$f <b>JENIS TAGIHAN</td><td
align=right>$f <b>BIAYA</td></tr>";
$ext=file("data/tiap.200702.res");
while( list($q,$w)=each($ext) ){
    if (preg_match("/>$xt #/",$w)){
        #print "$w";
        $ket=preg_split("/ #/",$w);
        $total=20000+$ket[1]+$ket[2]+$ket[3]+$ket[4]-$ket[5];
        $ket[1]=number_format($ket[1],2,"",".");
        $ket[2]=number_format($ket[2],2,"",".");
        $ket[3]=number_format($ket[3],2,"",".");
        $ket[4]=number_format($ket[4],2,"",".");
        $ket[5]=number_format($ket[5],2,"",".");
        $total=number_format($total,2,"",".");
        print "<tr><td>$f 1</td><td>$f Abonemen</td><td
align=right>$f 20.000,00</td></tr>";
        print "<tr><td>$f 2</td><td>$f Lokal</td><td align=right>$f
$ket[1]</td></tr>";
        print "<tr><td>$f 3</td><td>$f SLJJ</td><td align=right>$f
$ket[2]</td></tr>";
        print "<tr><td>$f 4</td><td>$f SLJJ(Libur)</td><td
align=right>$f $ket[3]</td></tr>";
        print "<tr><td>$f 5</td><td>$f HP</td><td align=right>$f
$ket[4]</td></tr>";
        print "<tr><td>$f 6</td><td>$f Subsidi</td><td
align=right>$f ($ket[5])</td></tr>";
        print "<tr><td></td><td align=right>$f <b>TOTAL BIAYA
</td><td align=right>$f <b>Rp. $total</td></tr>";
    }
}
print "</table>";
$hari=getdate();
while (list($qq,$ww) = each($hari)){
    $num ++;
    if ($num==4) {$tg="$ww";}
    if ($num==6) {$bl="$ww";}
    if ($num==7) {$th="$ww";}
}
print "<br><center>".
"<table width=550>".
"<tr valign=top>".
"<td width=50%><font face=arial,Helvetica>Dibayar
lunas<br>Tanggal .....
<br>Kasir<p><p><p><br>.....<p>".

```



```
#"NB:Keterangan<br>Dinas/Bukan Dinas<p>".
#"Mengetahui<br>KaBag Unit
Kerja<p><p>(.....) ".
"</td>".
"<td><font face=arial,Helvetica>Yogyakarta, $tg-$bl-
$th<br>KaSubDit Anggaran dan Perbendaharaan<br>Direktorat Keuangan
UGM<p><p><p><br><br> </td>".
"</tr>".
"</table>";

?>
```