

<?php

```
/* -----
program untuk menghitung banyaknya SMS yang masuk
tiap jam pada hari dan bulan tertentu.
pada contoh ini, belum memperhatikan tahun !!!!!
nama berkas   : jumlah-sms-tiap-jam.php
first editing  : 28 januari 2012
last editing   : 29 januari 2012
program ini memerlukan tabel inbox sesuai standar gammu
dan tabel jumlah_sms
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field   | Type   | Null  | Key  | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| bulan   | int(2) | NO    |      | NULL    |       |
| tanggal| int(2) | NO    |      | NULL    |       |
| jam     | int(2) | NO    |      | NULL    |       |
| jumlah  | int(4) | NO    |      | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+

----- */
mysql_connect('localhost','root','');
// koneksi ke server basis data

mysql_select_db('bisnis_sms');
// memilih basis data yang akan digunakan

mysql_query("truncate table jumlah_sms");
// menghapus isi tabek rekap supaya diawali dari posisi netral

$kueri = "select ReceivingDateTime from inbox";
// kueri untuk membaca isi sms pada tabel inbox

$hasil_kueri = mysql_query($kueri);
// hasil kueri disimpan ke suatu variabel
echo "Data SMS : ";
while ($isi_sms = mysql_fetch_row($hasil_kueri))
// memotong-motong hasil kueri dan diloop
// dari data pertama sampai data terakhir
{
//      echo "$isi_sms[0] - $isi_sms[1] ";

/*
format isi dari field ReceivingDateTime adalah :
yyyy-mm-dd hh:mm:ss
0123456789012345678

*/

$bulan = substr($isi_sms[0],5,2);
$hari  = substr($isi_sms[0],8,2);
$jam   = substr($isi_sms[0],11,2);
// mengambil nilai-nilai bulan, hari dan jam masuk SMS

echo "$bulan-$hari-$jam | ";
    $sada = 0;
    // untuk penanda kelompok sms sudah ada atau belum
    // sesuai dengan bulan, hari dan jam masuk SMS
    $kueri_cari = "select jumlah from jumlah_sms
```

```

        where bulan=$bulan and tanggal=$hari
            and jam=$jam
    ";
    // mencek jumlah sms pada suatu hari pada suatu bulan
    // dan jam tertentu

    $hasil_cari = mysql_query($kueri_cari);
    while ($cari = mysql_fetch_row($hasil_cari))
    { $ada = 1; }
        // jika ada, masuk looping, $ada diganti nilainya

    if ($ada==0)
    {
        $kueri_simpan = "insert into jumlah_sms(bulan,tanggal,jam,jumlah)
            values ($bulan,$hari,$jam,1)";
        mysql_query($kueri_simpan);
        // dari baru maka insert into dan nilainya awal 1
    }
    else
    {
        $kueri_simpan = "update jumlah_sms set jumlah=jumlah+1
            where
                bulan = $bulan and
                tanggal = $hari and
                jam = $jam
        ";
        mysql_query($kueri_simpan);
        // data sudah ada maka jumlahnya ditambah dengan 1
    }
}
echo "<br>Hasil Pengolahan";
$kueri_tampil = "select bulan,tanggal,jam,jumlah from jumlah_sms
    order by bulan,tanggal,jam";
$hasil_tampil = mysql_query($kueri_tampil);
echo "<table border=1>";
echo "<tr>";
echo "<th>Bulan</th>";
echo "<th>Tanggal</th>";
echo "<th>Jam</th>";
echo "<th>Jumlah SMS</th>";
echo "</tr>";
while ($hasil = mysql_fetch_row($hasil_tampil))
{
    echo "<tr>";
    echo "<td align=right>$hasil[0]</td>";
    echo "<td align=right>$hasil[1]</td>";
    $sampai = $hasil[2]+1;
    echo "<td align=right>$hasil[2] - $sampai</td>";
    echo "<td align=right>$hasil[3]</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>

```