

connect.php

```
<?php
```

```
    $host = 'localhost';  
    $user = 'root';  
    $pass = "";  
    $dbname = 'point';
```

```
    $connect = mysql_connect($host, $user, $pass) or die(mysql_error());
```

```
    $dbselect = mysql_select_db($dbname);
```

```
?>
```

smsformat.php

```
<?php
```

```
//koneksi ke mysql dan db nya
```

```
include "connect.php";
```

```
// query untuk membaca SMS yang belum diproses berdasarkan proses false dan nomor hp yang telah terdaftar sebelumnya
```

```
$query = "SELECT * FROM inbox, siswa WHERE Processed = 'false' and SenderNumber = no_tlp";
```

```
$hasil = mysql_query($query);
```

```
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
```

```
{
```

```
    // membaca ID SMS
```

```
    $id = $data['ID'];
```

```
    // membaca no pengirim
```

```
    $noPengirim = $data['SenderNumber'];
```

```
    // membaca pesan SMS dan mengubahnya menjadi kapital
```

```
    $msg = strtoupper($data['TextDecoded']);
```

```
    // proses parsing
```

```
    // memecah pesan berdasarkan karakter <spasi>
```

```
    $pecah = explode(" ", $msg);
```

```
    // jika kata terdepan dari SMS adalah 'NILAI'
```

```
    if ($pecah[0] == "NILAI")
```

```
    {
```

```
        // baca format berdasarkan
```

```
        $nis = $pecah[1]; // NIS
```

```
        $kd_lvl = $pecah[2]; // kd_level
```

```
        $id_ajrn = $pecah[3]; // id_ajrn
```

```
        // cari nilai kalkulus berdasar NIS, kd_lvl dan id_ajrn
```

```

$query2 = "SELECT * FROM nilai, siswa WHERE nilai.NIS=siswa.NIS and
nilai.NIS='$nis' and nilai.kd_lvl='$kd_lvl' and nilai.id_ajrn='$id_ajrn'";
$hasil2 = mysql_query($query2);

// cek bila data nilai tidak ditemukan
if (mysql_num_rows($hasil2) == 0) $reply = "Data tidak ditemukan. Silahkan
hubungi admin.";
else
{
// bila nilai ditemukan
$data2 = mysql_fetch_array($hasil2);
$nilai_grammar = $data2['nilai_grammar'];
    $nilai_listening = $data2['nilai_listening'];
    $nilai_reading = $data2['nilai_reading'];
    $nilai_speaking = $data2['nilai_speaking'];
    $nilai_writing = $data2['nilai_writing'];
    $reply = "Nilai Ujian Anak Anda: Grammar: $nilai_grammar Listening:
$nilai_listening Reading: $nilai_reading Speaking: $nilai_speaking Writing:
$nilai_writing";
}
}

// jika kata terdepan dari SMS adalah 'JADWAL'
else if ($pecah[0] == "JADWAL")
{
// baca format berdasarkan
$nis = $pecah[1]; // NIS
    $kd_lvl = $pecah[2]; // kd_level
    $id_ajrn = $pecah[3]; // id_ajrn
// cari nilai kalkulus berdasar NIS, kd_lvl dan id_ajrn
$query2 = "SELECT * FROM rekap_jadwal, rekap_level, siswa WHERE
rekap_jadwal.id_rkp_lvl=rekap_level.id_rkp_lvl and rekap_level.NIS=siswa.NIS and
rekap_level.NIS='$nis' and rekap_level.kd_lvl='$kd_lvl' and
rekap_level.id_ajrn='$id_ajrn'";
$hasil2 = mysql_query($query2);

// cek bila data nilai tidak ditemukan
if (mysql_num_rows($hasil2) == 0) $reply = "Data tidak ditemukan. Silahkan
hubungi admin.";
else
{
// bila nilai ditemukan
$data2 = mysql_fetch_array($hasil2);
$hari_1 = $data2['hari_1'];
    $hari_2 = $data2['hari_2'];

```

```

$jam_1 = $data2['jam_1'];
$jam_2 = $data2['jam_2'];
$myquery="select id_hr, hr from hari";
$daftarhr=mysql_query($myquery) or die
(mysql_error());
while($dataku=mysql_fetch_object($daftarhr))
{
    if ($hari_1 == $dataku->id_hr)
    {
        $h1 = $dataku->hr;
    }
}
$myquery="select * from jam";
$daftarhr=mysql_query($myquery) or die
(mysql_error());
while($dataku=mysql_fetch_object($daftarhr))
{
    if ($jam_1 == $dataku->id_jam)
    {
        $jm1 = $dataku->jam_mulai;
        $js1 = $dataku->jam_selesai;
    }
}
$myquery="select id_hr, hr from hari";
$daftarhr=mysql_query($myquery) or die
(mysql_error());
while($dataku=mysql_fetch_object($daftarhr))
{
    if ($hari_2 == $dataku->id_hr)
    {
        $h2 = $dataku->hr;
    }
}
$myquery="select * from jam";
$daftarhr=mysql_query($myquery) or die
(mysql_error());
while($dataku=mysql_fetch_object($daftarhr))
{
    if ($jam_2 == $dataku->id_jam)
    {
        $jm2 = $dataku->jam_mulai;
        $js2 = $dataku->jam_selesai;
    }
}

```

```

    $reply = "Jadwal Anak Anda: hari $h1 jam $jm1 - $js1 dan hari $h2 jam $jm2 -
    $js2";
  }
}

```

```

// jika kata terdepan dari SMS adalah 'ABSEN'
else if ($pecah[0] == "ABSEN")
{
  // baca format berdasarkan
  $nis = $pecah[1]; // NIS
  $kd_lvl = $pecah[2]; // kd_level
  $id_ajrn = $pecah[3]; // id_ajrn
  $tanggal = $pecah[4]; // tanggal
  // cari nilai kalkulus berdasar NIS, kd_lvl, id_ajrn dan tanggal
  $query2 = "SELECT * FROM absensi, siswa WHERE absensi.NIS=siswa.NIS
and absensi.NIS='$nis' and absensi.kd_lvl='$kd_lvl' and absensi.id_ajrn='$id_ajrn'
and absensi.tanggal='$tanggal'";
  $hasil2 = mysql_query($query2);

  // cek bila data nilai tidak ditemukan
  if (mysql_num_rows($hasil2) == 0) $reply = "Data tidak ditemukan. Silahkan
  hubungi admin.";
  else
  {
    // bila nilai ditemukan
    $data2 = mysql_fetch_array($hasil2);
    $keterangan = $data2['keterangan'];

    if ($keterangan == 'h')
    { $reply = "Anak Anda pada tanggal $tanggal: Hadir"; }
    else if ($keterangan == 's')
    { $reply = "Anak Anda pada tanggal $tanggal: Sakit"; }
    else if ($keterangan == 'i')
    { $reply = "Anak Anda pada tanggal $tanggal: Izin"; }
    else if ($keterangan == 'a')
    { $reply = "Anak Anda pada tanggal $tanggal: Alfa"; }
  }
}

```

```

// jika kata terdepan dari SMS adalah 'EVALUASI'
else if ($pecah[0] == "EVALUASI")
{
  // baca format berdasarkan
  $nis = $pecah[1]; // NIS
  $kd_lvl = $pecah[2]; // kd_level

```

```

Sid_ajrn = $pecah[3]; // id_ajrn
$bulan = $pecah[4]; // bulan
$tahun = $pecah[5]; //tahun

$bln=array("JANUARI"=>1,"FEBRUARI"=>2,"MARET"=>3,"APRIL"=>4,"MEI"=
>5,"JUNI"=>6,"JULI"=>7,"AGUSTUS"=>8,"SEPTEMBER"=>9,"OKTOBER"=>10
,"NOVEMBER"=>11,"DESEMBER"=>12);

// cari nilai kalkulus berdasar NIS, kd_lvl, id_ajrn, bulan dan tahun
$query2 = "SELECT * FROM rekap_evaluasi, evaluasi, siswa WHERE
rekap_evaluasi.NIS=siswa.NIS and rekap_evaluasi.kd_evls=evaluasi.kd_evls and
rekap_evaluasi.NIS='$nis' and rekap_evaluasi.kd_lvl='$kd_lvl' and
rekap_evaluasi.id_ajrn='$id_ajrn' and rekap_evaluasi.bulan='$bln[$bulan]' and
rekap_evaluasi.tahun='$tahun'";
$hasil2 = mysql_query($query2);

// cek bila data nilai tidak ditemukan
if (mysql_num_rows($hasil2) == 0) $reply = "Data tidak ditemukan. Silahkan
hubungi admin.";
else
{
// bila nilai ditemukan
$data2 = mysql_fetch_array($hasil2);
$ctk_bln = $data2['bulan'];
$ctk_thn = $data2['tahun'];
$ctk_evls = $data2['evls'];

$bln=array(1=>"Januari","Februari","Maret","April","Mei","Juni","July","Ag
ustus","September","Oktober","November","Desember");
for ($bulan=1; $bulan<=12; $bulan++)
{
if ($bulan == $ctk_bln)
$reply = "Evaluasi $bln[$bulan] $ctk_thn : $ctk_evls";
}
}
}

// jika kata terdepan dari SMS adalah 'ABSEN'
else if ($pecah[0] == "BANTUAN")
{
$reply = "Format SMS, cek nilai: NILAI(spc)NIS(spc)kd_lvl(spc)id_ajrn , cek
jadwal: JADWAL(spc)NIS(spc)kd_lvl(spc)id_ajrn , cek absen:"

```

```

ANSEN(spc)NIS(spc)kd_lvl(spc)id_ajrn(spc)tanggal      ,      cek      evaluasi:
EVALUASI(spc)NIS(spc)kd_lvl(spc)id_ajrn(spc)bulan(spc)tahun      ,      bantuan      :
BANTUAN";
}

// Jika perintah salah
else
{
$reply = "Maaf perintah salah";
}

// membuat SMS balasan
// jika panjang sms maks 160 karakter
if (strlen($reply)<=160)
{
$query3 = "INSERT INTO outbox(DestinationNumber, TextDecoded)
VALUES ('$noPengirim', '$reply)";
$hasil3 = mysql_query($query3);
}

if (strlen($reply)>160)
{
// menghitung jumlah pecahan
$jmlSMS = ceil(strlen($reply)/153);

// memecah pesan asli
$pecah = str_split($reply, 153);

// proses untuk mendapatkan ID record yang akan disisipkan ke tabel
OUTBOX
$query2 = "SHOW TABLE STATUS LIKE 'outbox'";
$hasil2 = mysql_query($query2);
$data2 = mysql_fetch_array($hasil2);
$newID = $data2['Auto_increment'];

$random = rand(1, 255);
$headerUDH = sprintf("%02s", strtoupper(dechex($random)));

// proses penyimpanan ke tabel mysql untuk setiap pecahan
for ($i=1; $i<=$jmlSMS; $i++)
{
// membuat UDH untuk setiap pecahan, sesuai urutannya
$sudh = "050003".$headerUDH.sprintf("%02s",
$jmlSMS).sprintf("%02s", $i);

```

```

// membaca text setiap pecahan
$msg = $pecah[$i-1];

if ($i == 1)
{
    // jika merupakan pecahan pertama, maka
    masukkan ke tabel OUTBOX
    $query3 = "INSERT INTO outbox
(DestinationNumber, UDH, TextDecoded, ID, MultiPart, CreatorID)
VALUES
('$noPengirim', '$suh', '$msg', '$newID', 'true', 'POINT')";
    $hasil3 = mysql_query($query1);
}
else
{
    // jika bukan merupakan pecahan
    pertama, simpan ke tabel OUTBOX_MULTIPART
    $query3 = "INSERT INTO
outbox_multipart(UDH, TextDecoded, ID, SequencePosition)
VALUES ('$suh',
$msg', '$newID', '$i')";
}
// jalankan query
mysql_query($query3);
}
}

```

```

// ubah nilai 'processed' menjadi 'true' untuk setiap SMS yang telah diproses
$query3 = "UPDATE inbox SET Processed = 'true' WHERE ID = '$id'";
$hasil3 = mysql_query($query3);
}
?>

```

index.php

```

<?php
include('login_cek.php');
?>

```

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>SMS GATEWAY POINT ENGLISH COURSES</title>
</head>

```



```
<div id="isi">
<?php
    // menampilkan halaman agar tampil di dalam index
    $stampunghalaman = $_GET['data'];
    if(!file_exists("./$stampunghalaman.php")) {
        $shalaman = index.php;
    }else{
        $shalaman = $stampunghalaman;

        include "./$shalaman.php";
    }
?>
</div>
<div id="footer">
</div>
</body>

</div>
</html>
```

BUKU INDIK SISWA PCI

PENDAFTARAN 2013/2014

NO	NO INDIK	NAMA SISWA	Tempat / Tanggal lahir	ALAMAT	NO TELP	SEKOLAH - KELAS	TGL MSK
1	00358	M Farris Rijapratama	Bandung, 26 Maret 2006	Graha Puri Cendana II No.6	085220044658	SDN 10 / II	27 Juli 2013
2	00359	Danisa Brilliant Putri	PKP, 28 Juni 2004	Lembawai	081386686368	SDN 8 / IV	22 Juli 2013
3	00360	Dara Brilliant Pramesty	PKP, 2 April 1998	Lembawai	081386686368	SMK Bhakti / X	22 Juli 2013
4	00361	Dimas Nissar Reyhan	PKP, 5 Desember 2001	Jl Menara Dalam	08127173169	SMP Paulus / VII	22 Juli 2013
5	00362	Raygian Verhofen	PKP, 4 Februari 2005	Jl Balai No 120	081273949823	SD Budi Mulia / III	29 Juli 2013
6	00363	Silvia	PKP, 9 Januari 1997	Jl Air Salemba	081367799097	SMA Yosef / XII	29 Juli 2013
7	00364	Handika Harianto	PKP, 7 Desember 2000	Jl Pikas I	081367382247	SMP Theresia / VIII	29 Juli 2013
8	00365	Wynni Novana Sari	PKP, 13 November 1998	Jl Batu Kadera	0717434395	SMA Yosef / X	30 Juli 2013
9	00366	Tia Setya Pandita	PKP, 29 Mei 1996	Jl Jati I, Perumnas Merapin	08127329929	SMA Yosef / XII	30 Juli 2013
10	00367	Cicely Evelyn	PKP, 26 Mei 2005	Jl Pikas I	082178192665	SD Budi Mulia / III	29 Juli 2013
11	00368	Chloe Evangeline	Jakarta, 20 September 2008	Jl Mitro No 16	082388987777	TK ST Theresia 1	31 Juli 2013
12	00369	Kelvin Cendra Andrean	PKP, 25 September 2004	Jl Air Itam No 35	081367707031	SD Theresia 1 / IV	31 Juli 2013
13	00370	Ignatio Mega Media C	PKP, 25 Juli 2001	Jl Balai 98	08127170274	SMP Theresia / VII	6 Agst 2013
14	00371	Yosafat	PKP, 12 Maret 2005	Jl Batu kaldeka No 502	085273047720	SD Theresia 1 / III	12 Agst 2013
15	00372	Yoel Ramuan Tua	PKP, 27 Mei 1999	Jl Bedukang	081368456625	SMP Budi Mulia / IX	13 Agst 2013
16	00373	Mariska Lastiur	PKP, 27 Maret 1992	Jl Bedukang	081368456625	SMA THB / XII	13 Agst 2013
17	00374	Jelita	PKP, 1 Oktober 1996	Jl Bedukang	081368456625	SMA 1 / III	13 Agst 2013
18	00375	Cen-cen	Sungailat, 27 Des 2007	Jl Kenanga Permai No.41	085378214588	TK Prestasi	28 Agst 2013
19	00376	Putri Adellia Surya P	Jakarta, 17 Juni 2008	Jl Balai Dalam-Baturusa	081314458844	TK Kutilang 1	27 Juli 2013
20	00377	Pieter Lalenh	Banyuwangi, 27 Sep 1997	Jl Padat Karya	087797244476	SMA Siwadaya / I	22 Agst 2013
21	00378	Lingga Nusantara Putra	PKP, 12 Januari 1998	Jl Jati 1 No 276	08136778055	SMA Yosef / XI	28 Agst 2013

JADWAL SISWA
TAHUN BELAJAR 2013-2014

LEVEL : **EFK**

JADWAL : SELASA & JUMAT (15:00-16:30) **DESSY**

NO	NAMA	NO	NAMA
1	Chloe Evange Line	7	Dhaifuliah
2	Cheryl	8	Katherine Anggi/Caroline
3	Reva Syntia Aldarosa	9	Jalsya Fadhila Tsaqih
4	Damar Sini Maryam	10	Griyella Marreline
5	Euanggele Michafel	11	Aditya N
6	Aqmal Ridho		

LEVEL : **INTRODUCTION 1**

JADWAL : SELASA & JUMAT (15:00-16:30) **WILLY**

NO	NAMA	NO	NAMA
1	Avelya Tandirini	11	Gilbert/Gada Nathanael Purba
2	Ivan Tandrian	12	
3	Katrina Manihuruk	13	
4	Kevin Samudera	14	
5	Wilson Japrilus	15	
6	Febrian Valentino	16	
7	Kelvin Cendra Andrean	17	
8	Marcell Daren F	18	
9	Ricky D (Mobile)	19	
10	Cicely Evelyn (Mobile)	20	

DAFTAR NILAI UJIAN
TAHUN BELAJAR 2012/2013

INTRODUCTION 1		EXAM SCORES - 2013				
NO	NAMA LENGKAP	GRAMMAR	READING		DICTATION	NOTE
			ORAL	COMP		
1	Bernadetta Lenty Danartya	88	77	80	100	CERTIFIED
2	Jennifer Laurent	92	77	80	94	CERTIFIED
3	Kelsya Wimela	93	78	90	84	CERTIFIED
4	Muhammad Ghaisan Adriansyah	96	80	78	98	CERTIFIED
5	Naufal Rizqi	93	79	80	97	CERTIFIED
6	Rini	87	83	85	95	CERTIFIED
7	Rizan Alfarabi	87	80	90	88	CERTIFIED
8	Sarah Tjendera	85	80	74	96	CERTIFIED
9	Savyola Xelynda	87	81	73	92	CERTIFIED
10	Vander Yohanes	*	*	*	*	
11	Vatur Febriansyah	94	80	75	95	CERTIFIED
12	Yolanda Khelsa Aurellia	81	84	85	95	CERTIFIED
13	Axel	75	79	65	94	



STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG
Jln. Jend. Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang
Propinsi Kepulauan Bangka Belitung

BIODATA PENULIS SKRIPSI

Pendadaran/lulus Tanggal : 16 Juli 2014
Wisuda Tanggal : 20 Desember 2014

NIM : 1011500076
Nama : Herman Yosep
Jenis Kelamin : Pria
Tempat & Tanggal Lahir: Pangkalpinang, 27 September 1986
Status : Belum Menikah
Agama : Katolik
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan saat ini : Mahasiswa
Alamat Rumah Asal : Jl. Belanak 2 No.30, Kelurahan Air Salemba
No Telepon/ Hp : 081278188457
Nama Orang Tua : FX.Suwardjo dan Theresia Rubinem
Pekerjaan Orang Tua : Pensiunan Guru dan Ibu Rumah Tangga
Alamat Orang Tua : Jl.Belanak 2 No.30, Kelurahan Air Salemba
Judul Skripsi : Aplikasi Kesiswaan Berbasis SMS Gateway di POINT
English Course
Dosen Pembimbing : Sujono, M.Kom

Pangkalpinang, 13 Agustus 2014

Penulis

Herman Yosep



STMIK ATMA LUHUR

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



NIM : 1011500076
 NAMA : HERMAN YOSEP
 DOSEN PEMBIMBING : SUJONO, M.KOM.
 JUDUL SKRIPSI : APLIKASI KESISWAAN BERBASIS SMS GATEWAY
 DI POINT ENGLISH COURSE

No.	TANGGAL	MATERI	PARAF DOSEN
1.	2 Mei 2014	BAB I (Pendahuluan)	
2.	7 Mei 2014	BAB II	
3.	14 Mei 2014	Revisi Bab II	
4.	21 Mei 2014	BAB III	
5.	24 Mei 2014	Revisi Bab III	
6.	28 Mei 2014	BAB IV	
7.	31 Mei 2014	Activity Diagram dan Use Case	
8.	7 Juni 2014	BAB V	
9.	18 Juni 2014	Revisi Bab V	
10.	28 Juni 2014	Bagian awal dan daftar pustaka.	
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Mahasiswa diatas telah melakukan bimbingan dengan jumlah materi yang telah mencukupi untuk disidangkan.

Pangkalpinang, 30-06-2014

Mahasiswa

Dosen Pembimbing

(HERMAN YOSEP)

(SUJONO)

POINT CENDEKIA  **INTRASTUDI**

No :055/PCI/03/2014
Lamp :-
Hal : Kesediaan Memberikan Kesempatan
Untuk Riset Skripsi

Kepada,
Yth. Ka.Biro Adm. Akademik dan Kemahasiswaan
STMIK ATMA LUHUR
Di Pangkalpinang

Dengan hormat,

Berdasarkan surat yang kami terima dari STMIK Atma Luhur Pangkalpinang nomor: 144/BAAK/STMIK AL/TA/III/2014, yang mengenai permohonan untuk mahasiswa yang telah dicantumkan untuk melakukan Riset Skripsi di POINT English Course.

Dengan ini kami bersedia memberikan kesempatan untuk Riset Skripsi kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

NIM : 1011500076

Nama : HERMAN YOSEP

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Pangkalpinang,03 Maret 2014

Hormat kami,


WILLY SISWANTO
Direktur

