

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang digunakan

Dibawah ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan program Sistem Informasi Pengendalian Penggajian Pada SMK Nasional Mojokerto :

a. *Hardware* dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor Intel Core Duo
2. Memory DDR2 RAM 2GB
3. Hardisk 200 GB

b. *Software* dengan spesifikasi sebagai berikut :

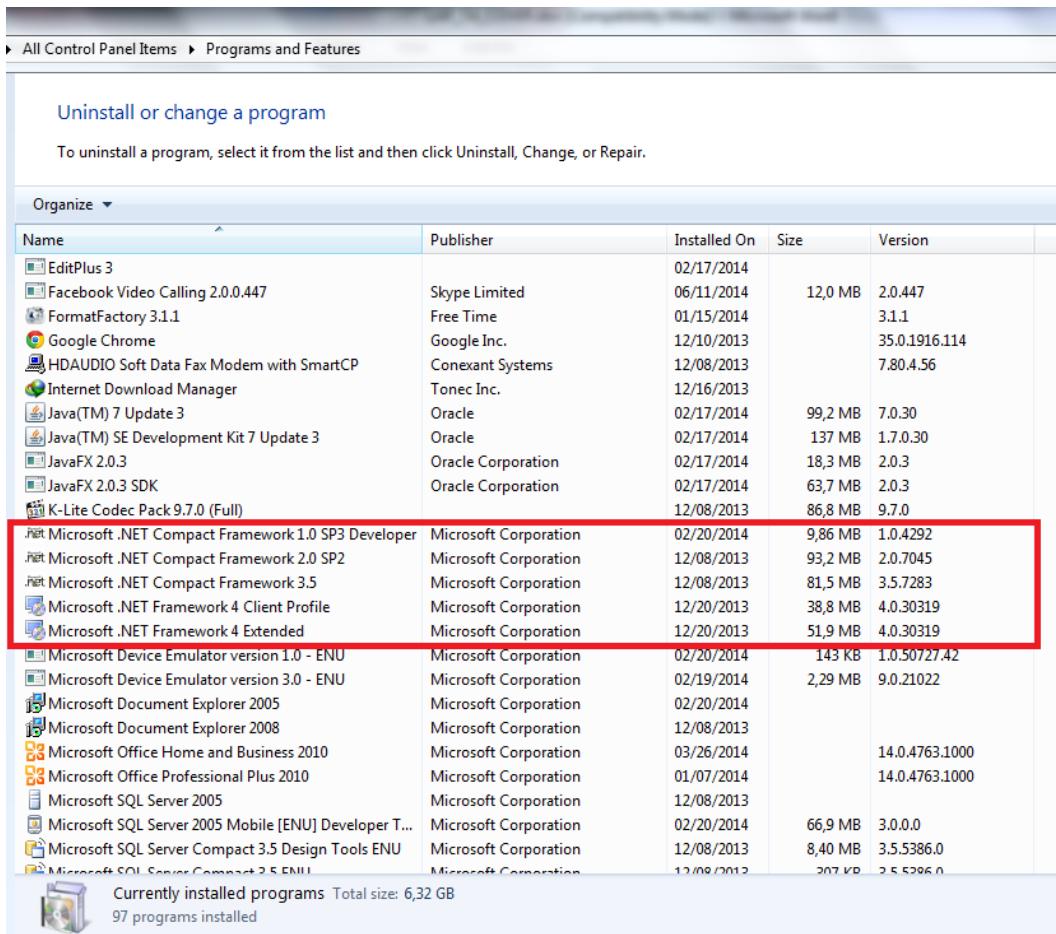
1. Microsoft Windows 7 (32bit)
2. Microsoft SQL Server 2005
3. Microsoft Visual Studio 2008

5.2 Cara Setup Program

Hal pertama yang harus dipastikan sebelum tahap pemasangan aplikasi ini kedalam komputer adalah memastikan komputer yang dipasang program ini sudah terpasang didalamnya *.net framework 4*.

Cara melakukan pengecekan adalah pilih *start menu*, lalu buka *control panel*, kemudian pilih *program and features* setelah itu cek apakah dalam komputer yang dipasang program ini sudah terdapat *.netframework 4* atau belum. Jika belum maka komputer tersebut harus dipasang *.netframework 4* terlebih

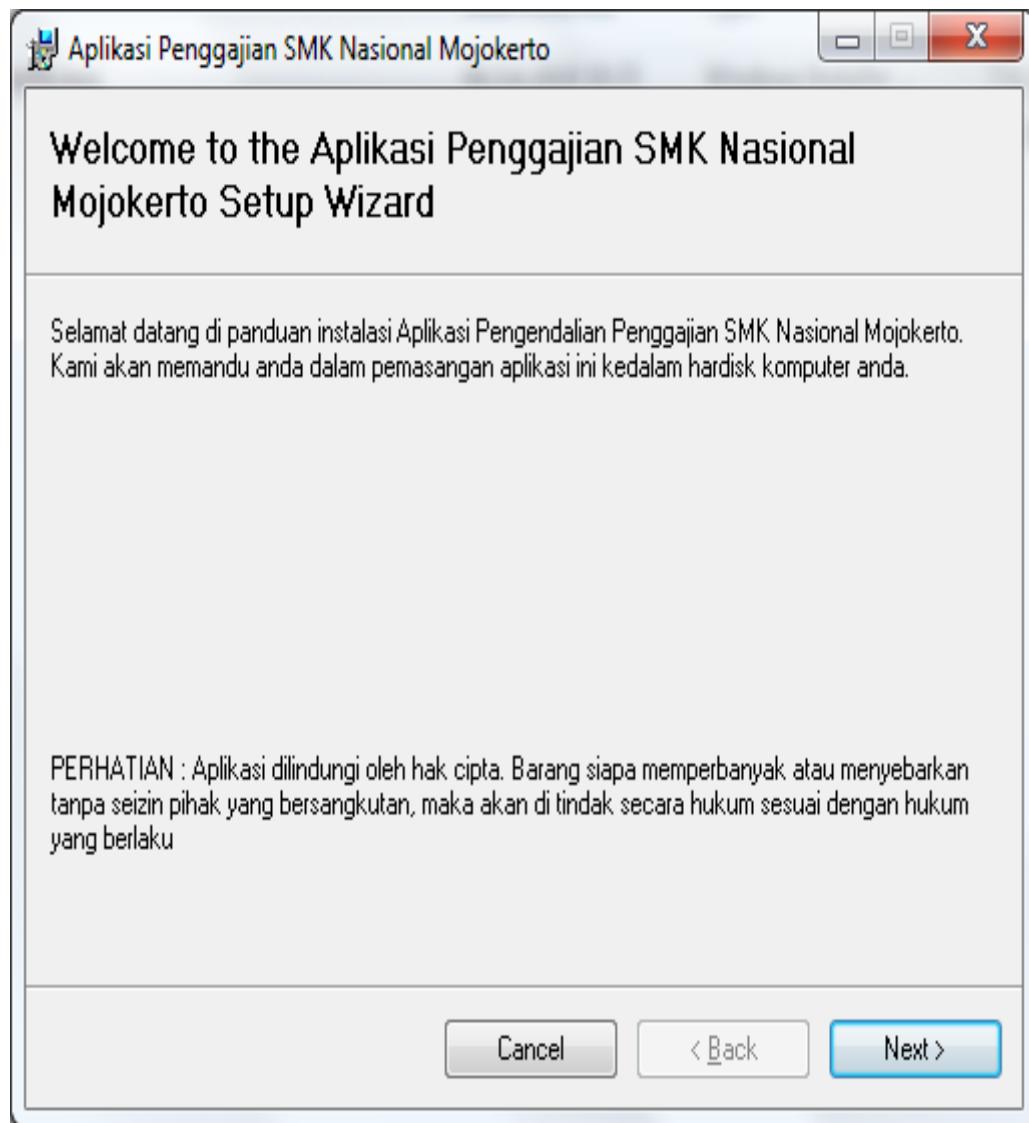
dahulu. Untuk memudahkan dalam langkah ini, proses pengecekan *.net framework 4* dapat di lihat pada gambar berikut.



Gambar 5.1 Tampilan *Program and Features*

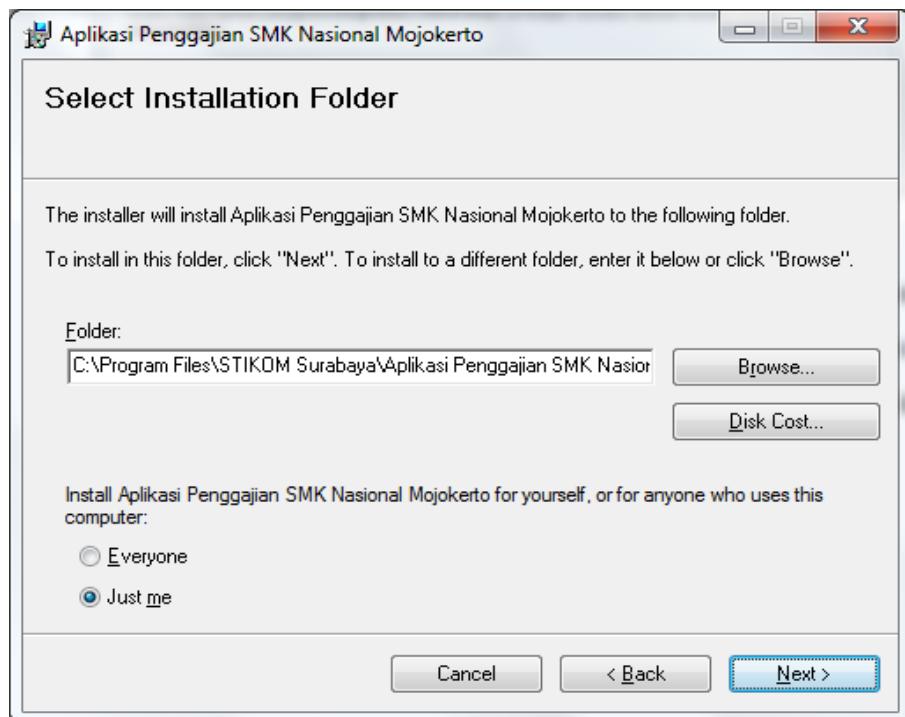
Pastikan semua komponen *.net framework* terpasang dengan benar untuk menghindari terjadinya *error* ketika proses pemasangan program maupun ketika program digunakan.

Kemudian *user* harus menjalankan *installer* dari program yang sudah dibuat, lalu muncul tampilan awal dari proses *install* aplikasi ini, seperti pada gambar dibawah ini.



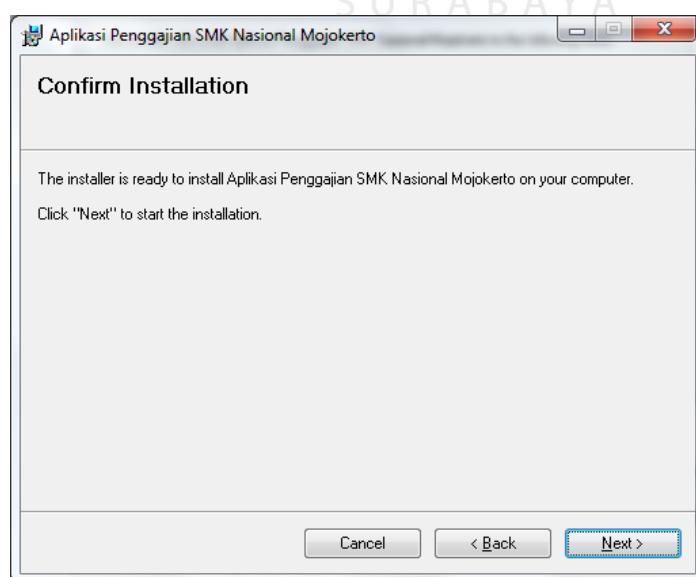
Gambar 5.2 Halaman pembuka instalasi aplikasi

Pada tampilan *Select Installation Folder* seperti pada gambar dibawah ini *user* dapat memilih direktori yang menjadi tujuan instalasi aplikasi ini. Untuk mengubah direktori tujuan, *user* dapat menekan tombol *browse*, lalu pilih direktori yang menjadi tujuan instalasi. Selanjutnya tekan tombol *next*.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Select Installation Folder*

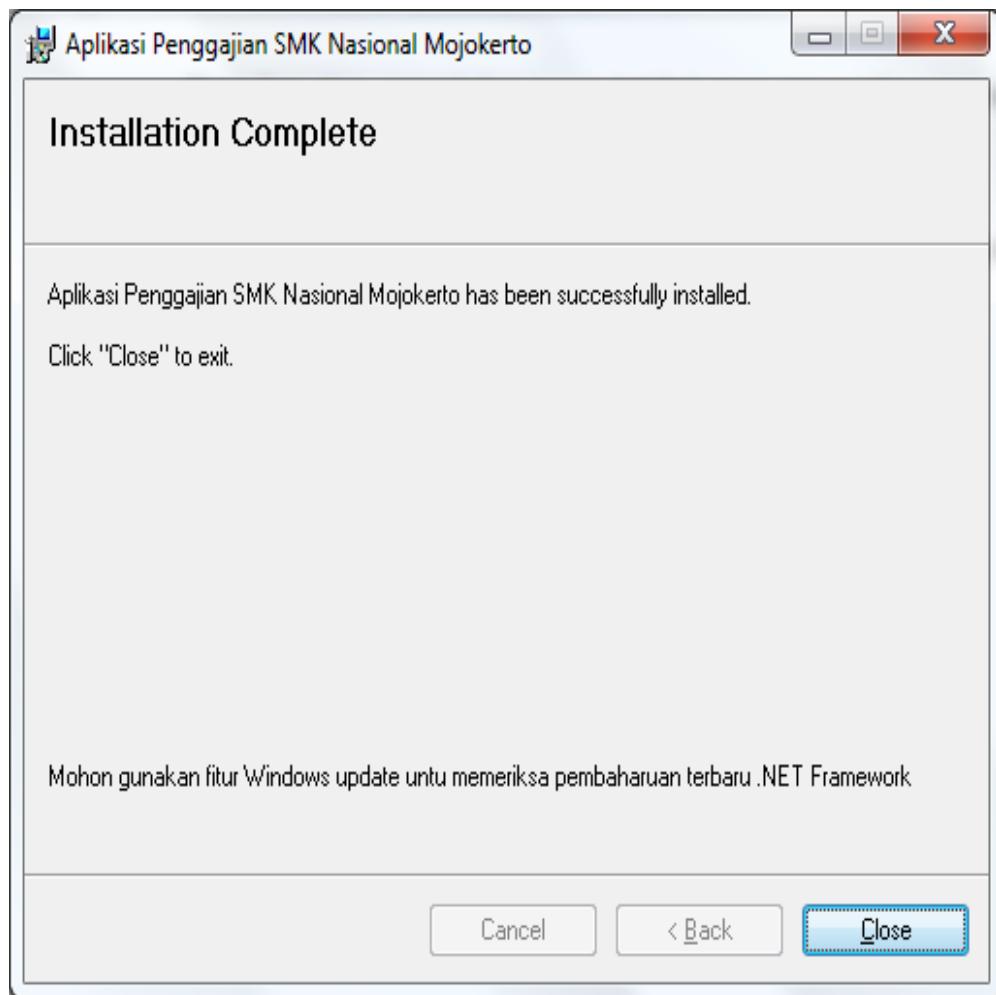
Tampilan berikutnya menampilkan form *Confirm Installation* seperti ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Jika *user* yakin ingin memasang aplikasi ini pada komputer, tekan tombol *next*.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Confirm Installation*

Kemudian muncul *bar* proses instalasi yang menunjukkan bahwa proses pemasangan aplikasi kedalam komputer sedang berjalan.

Setelah itu muncul *form* seperti di bawah ini yang menunjukkan bahwa aplikasi sudah berhasil dipasang pada komputer.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Installation Complete*

5.3 Penjelasan Pemakaian Program

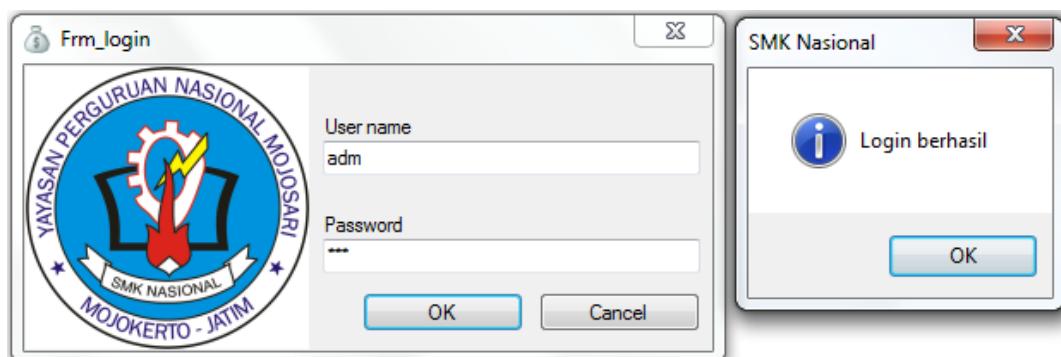
Dalam bab ini dijelaskan juga menegenai cara pemakaian aplikasi ini. Penjelasan dimulai dari form utama seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 5..6 Form Utama

Ketika *form* utama ditampilkan, aplikasi memperbarui kolom masa kerja pada tiap tabel karyawan.

Kemudian untuk mengakses fitur-fitur pada aplikasi ini *user* diharuskan untuk *login* terlebih dahulu. Form login tersedia pada menu file yang menampilkan tampilan seperti berikut ini.



Gambar 5.7 Form Login dan notifikasi login berhasil

Tampilan *form* sebelah kanan menunjukkan bahwa *user* berhasil *login*.

Tiap *user* yang ada memiliki *user previlage* tersendiri.

Setelah itu aplikasi menampilkan kembali *form* utama dan membuka semua fitur yang tersedia sesuai dengan *user previlage* dari *user* yang *login*. *User* yang sedang aktif di tunjukkan pada nomor satu pada gambar di bawah ini.



Gambar 5.8 Form Utama dan keterangan user

5.4 Form Master

Form master merupakan *form* dimana *form* tersebut digunakan sebagai penginputan data master seperti master guru tetap dan honorer, serta nonguru. *Form* master pada sistem informasi ini dijelaskan dan digambarakan di bawah ini.

5.4.1 Form Master Guru

Di bawah ini merupakan tampilan dari *form-form* master guru yang ada pada menu Karyawan dan Pengguna pada *form* utama. *Form-form* ini berfungsi untuk mengolah data karyawan yang berstatus guru. Ketika guru ditambahkan, NIP tergenerate secara otomatis dan *unique*. Kemudian golongan tergenerate otomatis sesuai dengan *grade* karyawan yang di tambahan.

The screenshot shows a Windows application window titled "Frm_tambah_guru". On the left, there is a form with various input fields and dropdown menus:

- Data guru** section:
 - NIP: 14.81.10
 - Nama: Puja Widastuti
 - Golongan: IIIA
- Kepegawai** section:
 - Tetap Tidak tetap
 - Jenkel: Laki-laki Perempuan
 - Tmp_Jahir: Mojokerto
 - Tgl_Jahir: 15 Juni 2014
 - Alamat: Jl. Manggis
- Agama**: Islam
- Status**: Menikah Lajang
- Tamat PNS**: 2009
- Tamat guru**: 2007
- Masa kerja thn: 0
- Masa kerja bln: 0
- Grade: S1
- Jurusan: Sastra Inggris
- Tahun lulus: 2005
- Mengajar: B. Inggris
- Jumlah jam ajar: 12

On the right, there is a grid titled "Tabel data guru" displaying the following data:

No	NIP	Nama	Gol	Stt_kep...	Jenkel	Tmp_Jahir	Tgl_Jahir	Alamat	Agama	Status	Tmt_PNS	Tmt_guru	Mk_thn	Mk_bln	Grade	Jurusan	Thn_lulus
1	14.81.01	TRION...	IIIA	tetap	L	Mojokerto	22 Febr...	Ds. Moj...	Islam	Menikah	2005	2006	0	0	S1	Mesin	2004
2	14.81.02	ERFAN ...	IV A	tetap	L	Jombang	20 Juli 1...	Jomban...	Islam	Lajang	2008	2009	0	0	S2	Tek. Pe...	2007
3	14.81.03	NABILA...	IIA	tetap	P	Surabaya	01 Okto...	Bratang...	Islam	Menikah	2004	2002	0	0	D3	Manajm...	2001
4	14.81.04	FURI R...	IIIA	tetap	P	Nganjuk	20 Juni ...	Nganjuk...	Islam	Menikah	2007	2004	0	0	S1	Sastral...	2003
5	14.81.05	BAGUS...	IIIA	tetap	L	Mojokerto	31 Okto...	J. Pung...	Islam	Lajang	2004	2003	0	0	S1	Komput...	2000
6	14.81.06	SAKUR...	IIIA	tidak tet...	P	Konoha...	08 Nop...	Jl. Koro...	Katholik	Lajang	2004	2003	0	0	S1	Sastral...	2001
7	14.81.07	KIRIGA...	IV A	tidak tet...	L	Tokyo	07 Mei ...	Osaka, ...	Budha	Menikah	2008	2009	0	0	S2	Hukum	2007
8	14.81.08	GON F...	IV A	tidak tet...	L	Japan	28 Juli ...	Jl. Pula...	Konghu...	Lajang	2008	2007	0	0	S3	Sejarah	2005
9	14.81.09	TSUBA...	IIIA	tidak tet...	L	Osaka	31 Okto...	Osaka, ...	Hindu	Lajang	2008	2006	0	0	S1	Bhs. Je...	2004

The application window also features a logo for "SMK NASIONAL MOJOSARI" and its address: "Jl. Pemuda A VI/9 Mojosari Mojokerto, Mojokerto".

Gambar 5.9 Form Tambah Guru

Gambar 5.10 Form Edit Guru

Frm_hapus_guru

Tabel data guru

No	NIP	Nama	Gol	Sit_kep...	Jenkel	Tmp_lahir	Tgl_lahir	Alamat	Agama	Status	Tmt_PNS	Tmt_guru	Mk_jhn	Mk_bhj	Grade	Jurusan	Thn_Julus	Mengajar	Jml_jam	
<input type="checkbox"/>	1	14.81.01	TRION...	IIIA	tetap	L	Mojokerto	22 Febr...	Da Moj...	Islam	Menikah	2005	2006	0	0	S1	Mesin	2004	Permesi...	15
<input type="checkbox"/>	2	14.81.02	ERFAN ...	IVA	tetap	L	Jombang	20 Jul 1...	Jorban...	Islam	Lajang	2008	2009	0	0	S2	Tek. Pe...	2007	Matema...	20
<input type="checkbox"/>	3	14.81.03	NABIL...	IIA	tetap	P	Surabaya	01 Okt...	Bratang...	Islam	Menikah	2004	2002	0	0	D3	Manajm...	2001	Kewrau...	13
<input type="checkbox"/>	4	14.81.04	FURI R...	IIIA	tetap	P	Nganjuk	20 Juni ...	Nganjuk...	Islam	Menikah	2007	2004	0	0	S1	Sastr...	2003	English	8
<input type="checkbox"/>	5	14.81.05	BAGUS...	IIIA	tetap	L	Mojokerto	31 Okt ...	Jl. Pung...	Islam	Lajang	2004	2003	0	0	S1	Komput...	2000	Akuntansi	29
<input type="checkbox"/>	6	14.81.06	SAKUR...	IIIA	tidak tet...	P	Kronoha...	08 Nop...	Jl. Kono...	Katholik	Lajang	2004	2003	0	0	S1	Sastr...	2001	Bhs. Je...	23
<input checked="" type="checkbox"/>	7	14.81.07	KIRIGA...	IVA	tidak tet...	L	Tokyo	07 Mei ...	Osaka ...	Budhi	Menikah	2008	2009	0	0	S2	Hukum...	2007	PPKn	14
<input checked="" type="checkbox"/>	8	14.81.08	GON F...	IVA	tidak tet...	L	Japan	28 Jul 1...	Jl. Pula...	Konghu.	Lajang	2008	2007	0	0	S3	Sejarah	2005	Sejarah	10
<input checked="" type="checkbox"/>	9	14.81.09	TSUBA...	IIIA	tidak tet...	L	Osaka	31 Okt ...	Osaka ...	Hindu	Lajang	2008	2006	0	0	S1	Bhs. Je...	2004	Bhs. Je...	17

Gambar 5.11 Form Hapus Guru

5.4.2 Form Master Nonguru

Berikut ini merupakan tampilan dari *form-form* master nonguru yang ada pada menu Karyawan dan Pengguna pada *form* utama. *Form-form* ini berfungsi untuk mengolah data karyawan yang berstatus nonguru. Ketika nonguru ditambahkan, NIP tergenerate secara otomatis dan *unique*. Kemudian golongan tergenerate otomatis sesuai dengan *grade* karyawan yang ditambahkan.

No	NIP	Nama	Gol	Jenkel	Tmp_Lahir	Tgl_Lahir	Alamat	Agama	Status	MK_thn	MK_bln	Grade	Jurusan	Th_Iulus	Ten_kep
1	14.21.01	AMEE LEE	IA	P	Amerika	21 Juni ...	Jl. Evans...	Katholik	Menikah	0	0	SMEA	Evanes...	2003	TU Keuangan
2	14.21.02	JOHN PETTRUCCI	IIA	L	Amerika	11 Juni ...	Amerika	Islam	Menikah	0	0	D2	Komuni...	2005	Satpam
3	14.21.03	SYNESTER GATES	IIA	L	Texas	23 Juni ...	Texas	Budha	Menikah	0	0	D3	A7X	2007	TU Kurikulum
4	14.21.04	PRILLA	IA	P	Bandung	18 Juni ...	Jl. A. Ya...	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Akuntansi	2009	TU Administrasi...
5	14.21.05	ZACKY VANGEAN...	IA	L	Texas	04 Janu...	Texas	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Tata boga	2007	Toolman TK

Gambar 5.12 Form Tambah Nonguru

Frm_edit_nonguru

Data Non Guru

NIP	14.21.05
Nama	ZACKY VANGEANCE
Golongan	IA
Jenis kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Tmp.Lahir	Texas
Tgl.Lahir	04 Januari 1989
Alamat	Texas
Agama	Islam
Status	<input type="radio"/> Menikah <input checked="" type="radio"/> Lajang
Masa kerja	0 Tahun 0 Bulan
Ijazah	Jurusan : SMEA Tata boga
	Thn kelulusan : 2007
Tenaga Kependidikan	Bagan : Toolman TK
Edit/Ubah	

SMK NASIONAL MOJOSARI
Jl. Pemuda A VI/9 Mojosari
Mojokerto, Mojokerto

No NIP Nama Gol Jenkel Tmp_Lahir Tgl_Jahir Alamat Agama Status MK_Thn MK_Bln Grade Jurusan Th_Julus Ten_kep

1	14.21.01	AMEE LEE	IA	P	Amerika	21 Juni ...	Jl. Evan...	Katholik	Menikah	0	0	SMEA	Evanesa...	2003	TU Keuangan
2	14.21.02	JOHN PETTRUCCI	IIA	L	Amerika	11 Juni ...	Amerika	Islam	Menikah	0	0	D2	Komunit...	2005	Setapam
3	14.21.03	SYNESTER GATES	IIA	L	Texas	23 Juni ...	Texas	Budha	Menikah	0	0	D3	ATX	2007	TU Kurikulum
4	14.21.04	PRISSA	IA	P	Bandung	18 Juni ...	Jl. A. Ya...	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Akuntansi	2009	TU Administrasi...
5	14.21.05	ZACKY VANGEAN...	IA	L	Texas	04 Janu...	Texas	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Tata bu...	2007	Toolman TK

Gambar 5.13 Form Edit Nonguru

Frm_hapus_nonguru

Tabel data guru

No	NIP	Nama	Gol	Jenkel	Tmp_Lahir	Tgl_Jahir	Alamat	Agama	Status	MK_Thn	MK_Bln	Grade	Jurusan	Th_Julus	Ten_kep
<input type="checkbox"/>	1 14.21.01	AMEE LEE	IA	P	Amerika	21 Juni ...	Jl. Evan...	Katholik	Menikah	0	0	SMEA	Evanesa...	2003	TU Keuangan
<input type="checkbox"/>	2 14.21.02	JOHN PETTRUCCI	IIA	L	Amerika	11 Juni ...	Amerika	Islam	Menikah	0	0	D2	Komunit...	2005	Setapam
<input type="checkbox"/>	3 14.21.03	SYNESTER GATES	IIA	L	Texas	23 Juni ...	Texas	Budha	Menikah	0	0	D3	ATX	2007	TU Kurikulum
<input checked="" type="checkbox"/>	4 14.21.04	PRISSA	IA	P	Bandung	18 Juni ...	Jl. A. Ya...	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Akuntansi	2009	TU Administrasi...
<input checked="" type="checkbox"/>	5 14.21.05	ZACKY VANGEAN...	IA	L	Texas	04 Janu...	Texas	Islam	Lajang	0	0	SMEA	Tata bu...	2007	Toolman TK

Hapus

Gambar 5.14 Form Hapus Nonguru

5.4.3 Master Pengguna

Berikut ini merupakan tampilan dari *form-form* master pengguna yang ada pada menu Karyawan dan Pengguna pada *form* utama. *Form-form* ini berfungsi untuk mengolah data pengguna (*user*) yang berhak untuk menggunakan

aplikasi ini. *User* yang mendapatkan *privilege* untuk mengakses *form* ini adalah kepala sekolah dan admin saja.

Frm_tambah_pengguna

Tabel Pengguna

No	Id_user	Username	Password
1	P001	ADM	ADM
2	P002	TU1	tu1
3	P003	TU2	tu2
4	P004	TU3	tu3
5	P005	TU4	tu4
6	P006	TU5	tu5
7	P007	KEMPRUD	kemprud
8	P008	UCUP	zainul

Username: P009
Password:

Tambahkan

Gambar 5.15 Form Tambah Pengguna

Frm_edit_pengguna

Tabel Pengguna

No	Id_user	Username	Password
1	P001	ADM	ADM
2	P002	TU1	tu1
3	P003	TU2	tu2
4	P004	TU3	tu3
5	P005	TU4	tu4
6	P006	TU5	tu5
7	P007	KEMPRUD	kemprud
8	P008	UCUP	zainul

Username: TU5
Password: tu5

Edit

Catatan :
Klik tabel pada kolom no untuk mengubah username dan password

Gambar 5.16 Form Edit Pengguna

The screenshot shows a Windows application window titled 'Frm_hapus_pengguna'. On the left, there is a button labeled 'Hapus' with a red minus sign icon. Below it is a text box containing instructions: 'Catatan : Pilih dan centang pengguna yang akan dihapus pada tabel pengguna,kemudian tekan tombol hapus.' A scrollable table titled 'Tabel Pengguna' is displayed on the right, listing user information:

No	Id_user	Username	Password
3	P003	TU2	tu2
4	P004	TU3	tu3
5	P005	TU4	tu4
6	P006	TU5	tu5
<input checked="" type="checkbox"/> 7	P007	KEMPRUD	kemprud
<input checked="" type="checkbox"/> 8	P008	UCUP	zainul

Gambar 5.17 Form Hapus Pengguna

5.5 Form Transaksi

Form transaksi merupakan *form* yang digunakan *user* untuk menginputkan data transaksi pada sistem informasi ini. Pada sistem informasi ini ada 3 transaksi utama yaitu Absensi, Penilaian, dan Penggajian. Untuk lebih jelasnya dibahas pada penjelasan di bawah ini.

5.5.1 Transaksi Absensi

Terdapat dua macam transaksi absensi pada aplikasi ini yaitu transaksi absensi guru dan transaksi absensi nonguru. Transaksi absensi juga terletak pada menu Karyawan dan Pengguna pada *form* utama.

Pada transaksi absensi guru, *user* diminta untuk memasukkan rekap data absensi pada akhir bulan. Pertama pilih guru yang di *input*kan absensensinya dengan cara mengklik nomor pada kolom nomor (no) pada tabel guru. Kemudian

inputkan absensinya, lalu klik tombol simpan. Id absensi tergenerate secara otomatis dan *unique*. Untuk lebih jelasnya perhatikan gambar di bawah ini.

The screenshot shows a Windows application window titled 'Frm_absensi_guru'. On the left, there is a form titled 'Input absensi guru' with fields for 'Id Absensi' (A-14.81.01-6-2014), 'Alpha' (2), 'Sakit' (1), 'Telat' (0), 'Stat. Kepgwainan' (tetap), 'Jml_jam ajar' (15), and a 'Simpan' button with a checkmark icon. To the right of the form is a table titled 'Tabel absensi guru' containing the following data:

No	Id Absensi	Tanggal Absensi	NIP	Nama	Jml_jam	Alpha	Sakit	Telat	IDAT	ITAT	IAT	Hadir
1	A-14.81.01-6-2014	06/01/2014	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	15	2	2	0	0	0	0	9
2	A-14.81.02-6-2014	06/01/2014	14.81.02	ERFAN WINARNO	20	2	2	2	2	0	0	12
3	A-14.81.03-6-2014	06/03/2014	14.81.03	NABILA SUTRIANING	13	2	1	0	0	0	0	10
4	A-14.81.04-6-2014	06/05/2014	14.81.04	FURI RANTIKI W.	8	2	2	0	0	0	1	3
5	A-14.81.05-6-2014	06/01/2014	14.81.05	BAGUS WICAKSONO	23	2	0	0	0	0	0	21
6	A-14.81.06-6-2014	06/01/2014	14.81.06	SAKURA HARUNO	14	0	2	0	0	0	0	12
7	A-14.81.07-6-2014	06/01/2014	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO	17	3	1	1	0	0	0	12
8	A-14.81.08-6-2014	06/03/2014	14.81.08	GON FRECS								
9	A-14.81.09-6-2014	06/03/2014	14.81.09	TSUBASA OZORA								

Gambar 5.18 Form Absensi Guru

Secara penggunaan, *form* transaksi absensi nonguru tidak ada perbedaan dari *form* absensi guru. Perbedannya hanya ada pada prosedur perhitungan dan detilnya saja yang sudah dijelaskan pada bab 4. Berikut merupakan tampilan dari *form* transaksi absensi nonguru.

The screenshot shows a Windows application window titled 'Frm_absensi_nonguru'. On the left, there is an 'Input absensi nonguru' panel with fields for 'Id Absensi' (A-14.21.01-6-2014), 'Alpha' (1), 'Sakit' (1), 'Telat' (0), 'Izin' (0), and 'Hadir' (28). Below these fields is a green checkmark icon and a 'Simpan' button. To the right of this panel is a 'Tabel absensi nonguru' table with columns: No, Id Absensi, Tanggal Absensi, NIP, Name, Kepegawaian, Alpha, Sakit, Telat, Izin, and Hadir. The table contains three rows of data. At the bottom left is a 'Tabel nonguru' table with columns: No, NIP, Name, and Kepegawaian, listing five employees. The background of the application has a watermark for 'INSTITUT BISNIS STIKOM SURABAYA'.

No	Id Absensi	Tanggal Absensi	NIP	Nama	Kepegawaian	Alpha	Sakit	Telat	Izin	Hadir
1	A-14.21.01...	06/01/2014	14.21.01	AMEE LEE	TU Keuangan	4	3	2	1	20
2	A-14.21.02...	06/01/2014	14.21.02	JOHN PETTRUCCI	Satpam	1	1	1	1	26
3	A-14.21.03...	06/01/2014	14.21.03	SYNESTER GATES	TU Kurikulum	2	2	2	2	22

Gambar 5..19 Form Absensi Nonguru

5.5.2 Transaksi Penilaian

Transaksi penilaian berfungsi sebagai tolak ukur prestasi guru dalam hal pengabdian kepada SMK Nasional Mojokerto. Selain itu transaksi penilaian berfungsi sebagai tolak ukur perhitungan gaji penilaian guru yang berpengaruh pada gaji bersih tiap guru baik guru honorer maupun guru tetap pada tiap periode penggajian.

Transaksi penilaian hanya ada pada karyawan yang berstatus guru, baik itu guru tetap maupun guru honorer. Transaksi ini terletak juga pada menu Karyawan dan Pengguna pada *form* utama. *User* yang mendapatkan *privilege* untuk mengakses *form* ini adalah kepala sekolah dan admin saja.

Cara penggunaannya *user* bisa memilih guru yang diinput nilainya dengan cara mengklik nomor pada kolom nomor (no) yang ada pada tabel guru. Lalu *user* dapat menginputkan penilaian dari guru yang sudah dipilih. Untuk menyimpan data penilaian guru, klik tombol simpan. Id Penilaian tergenerate secara otomatis dan *unique*.

Terdapat 4 aspek penilaian pada tiap guru yang ada. 4 aspek tersebut yaitu kedisiplinan, *skill*, loyalitas, dan kejujuran. Semua aspek tersebut diambil rata-ratanya yang dimasukkan di dalam *field* total yang sudah tersedia. Nilai yang sudah didapat mempengaruhi perhitungan gaji bersih pada karyawan baik guru tetap, maupun guru honorer pada tiap periode penggajian. Untuk lebih jelasnya perhatikan gambar berikut ini.



The screenshot shows a Windows application window titled 'Frm_nilai_guru'. On the left, there is a form titled 'Input penilaian' with fields for 'Id Penilaian' (P-14.81.08-6-2014), 'NIP' (14.81.08), 'Nama' (GON FRECS), 'Kedisiplinan' (90), 'Loyalitas' (67), 'Skill' (78), 'Kejujuran' (98), and 'Total' (83.25). To the right of the form is a 'Simpan' button with a green checkmark icon. Below the form are two tables:

Tabel guru			Tabel penilaian									
No	NIP	Nama	No	Id Penilaian	Tanggal Penilaian	NIP	Nama	Kedisiplinan	Skill	Loyalitas	Kejujuran	Total
1	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	1	P-14.81.01...	06/01/2014	14.81.01	TRION...	80	80	80	87	82
2	14.81.02	ERFAN WINARNO	2	P-14.81.02...	06/01/2014	14.81.02	ERFAN ...	80	80	80	85	81
3	14.81.03	NABILA SUTRIANING	3	P-14.81.03...	06/03/2014	14.81.03	NABILA...	80	80	80	90	82
4	14.81.04	FURI RANTIKI W.	4	P-14.81.06...	06/01/2014	14.81.06	SAKUR...	60	60	60	62	60
5	14.81.05	BAGUS WICAKSONO	5	P-14.81.07...	06/01/2014	14.81.07	KIRIGA...	70	70	70	72	70
6	14.81.06	SAKURA HARUNO	6	P-14.81.09...	06/03/2014	14.81.09	TSUBA...	70	70	76	70	72
7	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO										
8	14.81.08	GON FRECS										
9	14.81.09	TSUBASA OZORA										

Gambar 5.20 Form Penilaian

5.5.3 Transaksi Penggajian Guru

Terdapat tiga jenis penggajian guru pada aplikasi ini yaitu penggajian guru tetap, penggajian guru honorer, dan penggajian nonguru. Detil tiap perhitungan gaji sudah dijelaskan pada bab 4.

Untuk cara penggunaanya *user* hanya perlu memilih guru yang dihitung gaji bersihnya dengan mengklik nomor pada kolom nomor (no) pada tabel guru. Lalu seluruh rincian perhitungan gaji bersih di tampilkan pada *form* ini. Klik tombol simpan untuk menyimpan perhitungan gaji guru yang sudah pilih. Id Penggajian tergenerate secara otomatis dan *unique*. Berikut merupakan tampilan dari kedua *form* transaksi penggajian guru.

Frm_penggajian_gurutetap

Data guru		Hitung gaji					
Id Penggajian	G-14.81.01-6-2014	Gaj hadir	198000				
NIP	14.81.01	Potongan					
Nama	TRIONGGO PERMADI	Pot. alpha	11000				
Golongan	IIIA	Pot. IDAT	0				
Stat. Kepegawaian	tetap	Pot. sekit	2000				
Maskertahun	0	Pot. ITAT	0				
Maskerbulan	0	Pot. telat	6000				
Jml jamajar	15	Pot. IAT	0				
		Gaji mengajar	179000				
		Gaji pokok	1686400				
		Gaji penilaian	80000				
Absensi		Penilaian					
Alpha	2	IDAT	0				
Sekit	2	ITAT	0				
Telat	2	IAT	0				
Hadir	9	Total penilaian	82				
		Kedisiplinan	80				
		Kejujuran	87				
		Skills	80				
		Loyalitas	80				
Gaji bersih Rp. 1.945.400,00							
Simpan							
Tabel guru							
No	NIP	Nama	Golongan	Status	Maskertahun	Maskerbulan	Jml jam
1	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	IIIA	tetap	0	0	15
2	14.81.02	ERFAN WINARNO	IVA	tetap	0	0	20
3	14.81.03	NABILA SUTRIANING	IIA	tetap	0	0	13
4	14.81.04	FURI RANTIKI W.	IIIA	tetap	0	0	8
5	14.81.05	BAGUS WICKAKSONO	IIIA	tetap	0	0	29

SMK NASIONAL MOJOSARI
Jl. Pemuda A VI/9 Mojosari
Mojosari, Mojokerto



Tabel penggajian

No	Id Penggajian	Pengguna	Tanggal	NIP	Nama	Gaj hadir	Pot_alpha	Pot_sekit	Pot_IAT
1	G-14.81.016...	-	06/01/...	14.81.01	TRIONGGO PE...	198000	11000	2000	600
2	G-14.81.026...	-	06/01/...	14.81.02	ERFAN WINAR...	264000	11000	2000	600
3	G-14.81.036...	ADM	06/03/...	14.81.03	NABILA SUTRI...	220000	11000	1000	0

Frm_penggajian_guruuhonorer

Data guru		Hitung gaji					
Id Penggajian	G-14.81.06-6-2014	Gaj hadir	462000				
NIP	14.81.06	Potongan					
Nama	SAKURA HARUNO	Pot. alpha	11000				
Golongan	IIIA	Pot. sekit	0				
Stat. Kepegawaian	tidak tetap	Pot. telat	0				
Maskertahun	0	Gaji mengajar	451000				
Maskerbulan	0	Gaji penilaian	0				
Jml jamajar	23						
Absensi		Penilaian					
Alpha	2	Kedisiplinan	60				
Sekit	0	Loyalitas	60				
Telat	0	Kejujuran	62				
Hadir	21	Total penilaian	60				
		Gaji bersih Rp. 451.000,00					
		Simpan					
Tabel guru							
No	NIP	Nama	Golongan	Status	Maskertahun	Maskerbulan	Jml jam
1	14.81.06	SAKURA HARUNO	IIIA	tidak tetap	0	0	23
2	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO	IVA	tidak tetap	0	0	14
3	14.81.08	GON FRECS	IVA	tidak tetap	0	0	10
4	14.81.09	TSUBASA OZORA	IIIA	tidak tetap	0	0	17

SMK NASIONAL MOJOSARI
Jl. Pemuda A VI/9 Mojosari
Mojosari, Mojokerto

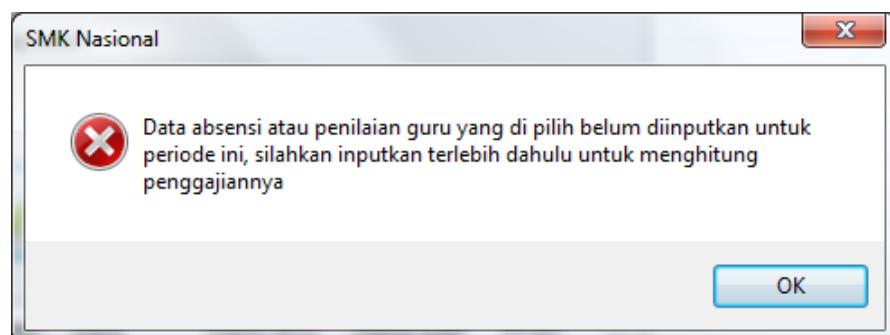


Tabel penggajian

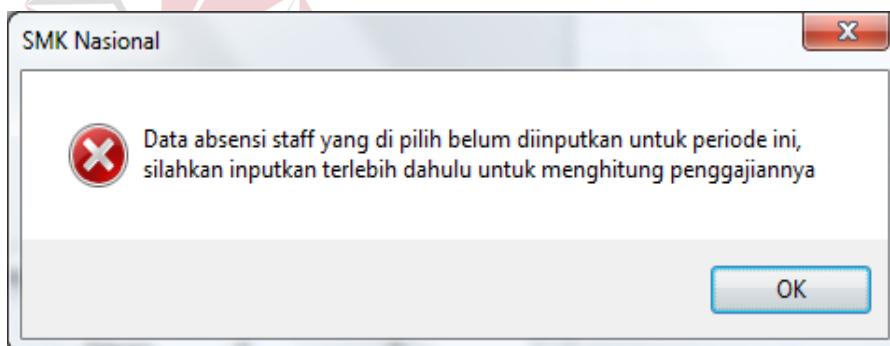
No	Id Penggajian	Pengguna	Tanggal	NIP	Nama	Gaj hadir	Pot_alpha	Pot_sekit	Pot_IAT
1	G-14.81.066...	-	06/01/...	14.81.06	SAKURA HARU...	462000	11000	0	0
2	G-14.81.076...	-	06/01/...	14.81.07	KIRIGAWA KAZ...	264000	0	2000	0
3	G-14.81.096...	ADM	06/03/...	14.81.09	TSUBASA OZO...	264000	16500	1000	300

Gambar 5.22 Form Penggajian Guru Honorer

Namun apabila muncul peringatan seperti gambar di bawah ini ketika menekan tombol simpan, maka yang harus dilakukan *user* adalah memeriksa kembali apakah transaksi absensi dan penilaian guru yang dipilih sudah diinputkan untuk periode saat itu.



Gambar 5.23 Notifikasi data absensi atau penilaian guru belum di inputkan



Gambar 5.24 Notifikasi data absensi nonguru belum di inputkan

5.6 Form Laporan

Form laporan berfungsi sebagai penampil laporan yang dihasilkan oleh aplikasi ini. Pada aplikasi ini terdapat beberapa laporan yang menunjang aktivitas pengajaran pada SMK Nasional Mojokerto. Untuk lebih jelasnya perhatikan penjelasan dan gambar berikut.

5.6.1 Laporan Absensi

Form ini menampilkan laporan absensi tiap karyawan beserta rincian absensinya. Laporan tersebut dapat di temukan pada menu laporan pada form utama. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut.

The screenshot shows a Windows application window titled "Frm_lap_absensi_guru". The main content area displays a report titled "LAPORAN ABSENSI GURU" dated Minggu, 15 Juni 2014. The report includes the logo of "YAYASAN PERGURUAN NASIONAL SMK NASIONAL MOJOSARI" and its address. Below the title is a table showing attendance data for various staff members on June 15, 2014. The table columns include Id absensi, Tanggal absensi, Nip, Nama, Jml jam, Alpha, Sakit, Telat, Idat, Itat, Ilat, and Hadir. The data is as follows:

Id absensi	Tanggal absensi	Nip	Nama	Jml jam	Alpha	Sakit	Telat	Idat	Itat	Ilat	Hadir
A-14.81.06-6-2014	06/01/2014	14.81.06	SAKURA HARUNO	23	2	0	0	0	0	0	21
A-14.81.07-6-2014	06/01/2014	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO	14	0	2	0	0	0	0	12
A-14.81.01-6-2014	06/01/2014	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	15	2	2	2	0	0	0	9
A-14.81.02-6-2014	06/01/2014	14.81.02	ERFAN WINARNO	20	2	2	2	2	0	0	12
A-14.81.09-6-2014	06/03/2014	14.81.09	TSUBASA OZORA	17	3	1	1	0	0	0	12
A-14.81.03-6-2014	06/03/2014	14.81.03	NABILA SUTRIANING	13	2	1	0	0	0	0	10
A-14.81.04-6-2014	06/05/2014	14.81.04	FURI RANTIKA W.	8	2	2	0	0	0	1	3

At the bottom of the report, there are status indicators: Current Page No.: 1, Total Page No.: 1, and Zoom Factor: 100%.

Gambar 5.25 Laporan Absensi Guru

Frm_lap_absensi_nonguru

Main Report



**YAYASAN PERGURUAN NASIONAL
SMK NASIONAL MOJOSARI**
JALAN PEMUDA VIA 9, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708
MOJOSARI - MOJOKERTO

LAPORAN ABSENSI NONGURU

Minggu, 15 Juni 2014

Id absensi	Tanggal absensi	Nip	Nama	Kepegawaian	Alpha	Sakit	Telat	Izin	Hadir
A-14.21.01-6-2014	06/01/2014	14.21.01	AMEE LEE	TU Keuangan	4	3	2	1	20
A-14.21.02-6-2014	06/01/2014	14.21.02	JOHN PETTRUCCI	Satpam	1	1	1	1	26
A-14.21.03-6-2014	06/01/2014	14.21.03	SYNESTER GATES	TU Kunkulum	2	2	2	2	22

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 5.26 Laporan Absensi Nonguru

5.6.2 Laporan Penggajian

Laporan penggajian berisi seluruh rincian gaji bersih karyawan beserta jumlah pengeluaran penggajian pada periode yang sedang berlaku. Ada 3 macam laporan penggajian pada aplikasi ini yaitu laporan penggajian guru tetap, laporan penggajian guru honorer, dan laporan penggajian nonguru. Laporan ini dapat diakses melalui menu laporan pada *form* utama. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

LAPORAN PENGGAJIAN GURU TETAP

Id penggajian	Pengguna	Tgl penggajian	NIP	Nama	G mengajar	G pokok	G penilaian	G bersih
G-14.81.02-6-2014	-	01-Juni-2014	14.81.02	ERFAN WINARNO	Rp 242.000	Rp 2.080.500	Rp 80.000	Rp 2.402.500
G-14.81.03-6-2014	ADM	03-Juni-2014	14.81.03	NABILA SUTRIANING	Rp 208.000	Rp 1.214.100	Rp 80.000	Rp 1.502.100
G-14.81.01-6-2014	-	01-Juni-2014	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	Rp 179.000	Rp 1.686.400	Rp 80.000	Rp 1.945.400
								Rp 5.850.000

Gambar 5.27 Penggajian Guru Tetap

**YAYASAN PERGURUAN NASIONAL
SMK NASIONAL MOJOSARI**
JALAN PEMUDA VIA/9, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708
MOJOSARI - MOJOKERTO

LAPORAN PENGGAJIAN GURU HONORER

Minggu, 15 Juni 2014

Id penggajian	Pengguna	Tgl penggajian	NIP	Nama	G.mengajar	G.penilaian	G.bersih
G-14.81.06-6-2014	-	01-Juni-2014	14.81.06	SAKURA HARUNO	Rp. 451.000	Rp. 0	Rp. 451.000
G-14.81.07-6-2014	-	01-Juni-2014	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO	Rp. 262.000	Rp. 60.000	Rp. 322.000
G-14.81.09-6-2014	ADM	03-Juni-2014	14.81.09	TSUBASA OZORA	Rp. 243.500	Rp. 70.000	Rp. 313.500
Rp 1.086.500							

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 5.28 Penggajian Guru Honorer

**YAYASAN PERGURUAN NASIONAL
SMK NASIONAL MOJOSARI**
JALAN PEMUDA VIA/9, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708
MOJOSARI - MOJOKERTO

LAPORAN PENGGAJIAN NONGRU

Minggu, 15 Juni 2014

Id penggajian	Pengguna	Tgl penggajian	NIP	Nama	Kepengawilan	G pokok	Potongan	G bersih
G-14.21.01-6-2014	-	01-Juni-2014	14.21.01	AMEE LEE	TU Keuangan	Rp. 823.000	Rp. 38.000	Rp. 785.000
G-14.21.02-6-2014	-	01-Juni-2014	14.21.02	JOHN PETTRUCCI	Satpam	Rp. 1.214.100	Rp. 16.500	Rp. 1.197.600
G-14.21.03-6-2014	ADM	03-Juni-2014	14.21.03	SYNESTER GATES	TU Kunkulum	Rp. 1.214.100	Rp. 33.000	Rp. 1.181.100
Rp 3.163.700								

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 5.29 Penggajian Nongru

5.6.3 Laporan Penilaian

Laporan ini berisi tentang rincian penilaian karyawan yang berstatus guru. Disini disertakan juga total dari penilaian pada tiap guru, baik guru tetap maupun guru honorer. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a Windows application window titled "Frm_lap_penilaian". The main report area displays the following information:

**YAYASAN PERGURUAN NASIONAL
SMK NASIONAL MOJOSARI**
JALAN PEMUDA VIA 9, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708
MOJOSARI- MOJOKERTO

LAPORAN PENILAIAN

Minggu 15 Juni 2014

Id Penilaian	Tanggal penilaian	NIP	Nama	Kedisiplinan	Skill	Loyalitas	Kejujuran	Total penilaian
P-14.81.01-6-2014	06/01/2014	14.81.01	TRIONGGO PERMADI	80	80	80	87	82
P-14.81.02-6-2014	06/01/2014	14.81.02	ERFAN WINARNO	80	80	80	85	81
P-14.81.09-6-2014	06/03/2014	14.81.09	TSUBASA OZORA	70	70	76	70	72
P-14.81.03-6-2014	06/03/2014	14.81.03	NABILA SUTRIANING	80	80	80	90	82
P-14.81.06-6-2014	06/01/2014	14.81.06	SAKURA HARUNO	60	60	60	62	60
P-14.81.07-6-2014	06/01/2014	14.81.07	KIRIGAWA KAZUHITO	70	70	70	72	70

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar 5.30 Laporan Penilaian

5.6.4 Laporan Penggunaan Aplikasi

Laporan ini berisi tentang aktifitas penggunaan aplikasi ini yang berisi *user* yang *login*, waktu *login*, dan waktu *logout*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini.

LAPORAN PENGGUNAAN APLIKASI

Minggu, 15 Juni 2014

Username	Masuk	Keluar
adm	06/01/2014 9:16:26	06/01/2014 9:22:00
adm	06/01/2014 9:27:47	06/01/2014 12:01:49
adm	06/01/2014 12:13:27	06/01/2014 12:51:31
adm	06/02/2014 16:38:58	06/02/2014 16:39:09
adm	06/03/2014 9:22:35	06/03/2014 9:32:01
adm	06/03/2014 10:36:58	06/03/2014 10:56:26
adm	06/03/2014 10:57:50	06/03/2014 10:58:02
adm	06/03/2014 10:58:22	06/03/2014 10:58:34
adm	06/03/2014 10:59:21	06/03/2014 11:01:25
adm	06/03/2014 11:02:07	06/03/2014 11:04:38
adm	06/03/2014 11:05:10	06/03/2014 11:13:43
adm	06/03/2014 11:18:39	06/03/2014 11:44:06
adm	06/05/2014 10:47:43	06/05/2014 10:48:37
adm	06/05/2014 11:46:07	06/05/2014 11:46:45
adm	06/05/2014 19:58:14	06/05/2014 20:01:26
adm	06/05/2014 20:03:16	06/05/2014 20:04:34
adm	06/05/2014 20:05:46	06/05/2014 20:06:33

Gambar 5.31 Penggunaan Aplikasi

5.6.5 Slip Gaji

Terdapat 3 jenis slip gaji yang dapat dicetak pada aplikasi ini. Slip gaji tersebut meliputi slip gaji guru tetap, slip gaji guru honorer, dan slip gaji nonguru. Pada tiap slip gaji terdapat kode slip gaji yang berisi tentang kepemilikan slip, periode slip, dan *user* yang bertanggung jawab atas diterbitkannya slip gaji tersebut.

Cara mencetak slip gaji ini yaitu pertama *user* harus memilih karyawan mana yang dicetak slip gajinya pada *form* cetak slip seperti pada gambar di bawah ini.

Frm_slip_gurutetap

No	Id Pengajaran	Pengguna	Tanggal	NIP	Nama	Gaji hadir	Pot_alpha	Pot_sakti	Pot_telat	Pot_ITAT	Pot_ITAT	Gaji mengajar	Gaji pokok	Gaji penilaian	Gaji bersih
1	G-14.81.01.6...	-	06/01/...	14.81.01	TRONGGO PE...	198000	11000	2000	6000	0	0	179000	1686400	80000	1945400
2	G-14.81.02.6...	-	06/01/...	14.81.02	ERFAN WINAR...	264000	11000	2000	6000	3000	0	242000	2080500	80000	2402500
3	G-14.81.03.6...	ADM	06/03/...	14.81.03	NABILA SUTRI...	220000	11000	1000	0	0	0	208000	1214100	80000	1502100

Cetak Slip

Gambar 5.32 Form Cetak Slip Gaji

Kemudian klik tombol cetak untuk mencetak slip gaji karyawan yang sudah dipilih tersebut. Lalu muncul tampilan slip gaji pada layar komputer seperti gambar di bawah ini.

SLIP GAJI GURU TETAP
G-14.81.03-6/2014/ADM

Periode : Juni/2014			
NIP : 14.81.03			
Nama : NABILA SUTRIYANI			
Golongan : IIA			
Jml jamajar : 13			
Catatan : - Gaji mengajar = (22.000 x kehadiran) - Potongan - Gaji bersih guru tetap = G.mengajar + G.penilaian + G.pokok			
Keterangan	Jumlah	Satuan	Hitung gaji
Kehadiran	10	Rp 22.000,00	Rp 220.000,00
Potongan alpha	2	Rp 5.500,00	Rp 11.000,00
Potongan sakti	1	Rp 1.000,00	Rp 1.000,00
Potongan telat	0	Rp 3.000,00	Rp -
Potongan ITAT	0	Rp 1.500,00	Rp -
Potongan ITAT	0	Rp 3.000,00	Rp -
Potongan ITAT	0	Rp 1.500,00	Rp -
Total potongan			Rp 12.000,00
Gaji mengajar			Rp 208.000,00
Gaji pokok			Rp 1.214.100,00
Gaji penilaian			Rp 80.000,00
Gaji bersih			Rp 1.502.100,00

Minggu, 15 Juni 2014
Mengetahui :
Kabag Tata Usaha _____ Kepala Sekolah _____ Kabag Bendahara _____

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 75%

Gambar 5.33 Slip Gaji Guru Tetap

Frm_lap_slip_guruhonorer

Main Report

YAYASAN PERGURUAN NASIONAL SMK NASIONAL MOJOSARI JALAN PEMUDA VI A/B, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708 MOJOSARI - MOJOKERTO				
<u>SLIP GAJI GURU HONORER</u>				
Periode : Juni 2014	G-14.81.09-6-2014ADM			
NIP : 14.8109				
Nama : TSUBASA OZORA				
Jml jam ajar : 17				
Keterangan	Jumlah	Satuan	Hitung gaji	
Kehadiran	12	Rp 22.000,00	Rp 264.000,00	
Potongan alpha	3	Rp 5.500,00	Rp 16.500,00	
Potongan sekil	1	Rp 1.000,00	Rp 1.000,00	
Potongan lekt	1	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00	
Total potongan			Rp 20.500,00	
Gaji mengajar		Rp 243.500,00		
Gaji penilaian		Rp 70.000,00		
Gaji bersih		Rp 313.500,00		
Catatan :				
- Gaji mengajar = (22.000 x kehadiran) - Potongan - Potsekit - Potlekt - Gaji bersih guru honorer = G mengajar + G penilaian				
Minggu, 15 Juni 2014				
Mengetahui :				
Kabag. Tata Usaha		Kepala Sekolah	Kabag. Bendahara	

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor: 75%

Gambar 5.34 Slip Gaji Guru Honorer

Frm_lap_slip_nonguru

Main Report

YAYASAN PERGURUAN NASIONAL SMK NASIONAL MOJOSARI JALAN PEMUDA VI A/B, TELEPON / FAXIMILE (0321) 591708 MOJOSARI - MOJOKERTO				
<u>SLIP GAJI NONGURU</u>				
Periode : Juni 2014	G-14.21.03-6-2014ADM			
NIP : 14.2103				
Nama : SYNESTER GATES				
Golongan : II A				
Kepagawesian : TU Kurikulum				
Keterangan	Jumlah	Satuan	Hitung gaji	
Potongan alpha	2	Rp 6.500,00	Rp 13.000,00	
Potongan sekil	2	Rp 1.000,00	Rp 2.000,00	
Potongan lekt	2	Rp 3.000,00	Rp 6.000,00	
Potongan zh	2	Rp 7.000,00	Rp 14.000,00	
Total potongan			Rp 33.000,00	
Gaji pokok		Rp 1.214.100,00		
Gaji bersih		Rp 1.181.100,00		
Catatan :				
- Gaji bersih nonguru = G pokok - Potongan				
Minggu, 15 Juni 2014				
Mengetahui :				
Kabag. Tata Usaha		Kepala Sekolah	Kabag. Bendahara	

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor: 75%

Gambar 5.35 Slip Gaji Nonguru