BAB V

UJI COBA DAN IMPLEMENTASI

Implementasi sistem merupakan hasil perancangan dan desain dari sistem informasi penggajian yang telah dibuat di atas. Di dalam implementasi sistem ini nantinya juga akan dijelaskan langkah-langkah penggunaan dari tiap-tiap menu yang ada pada aplikasi sistem informasi penggajian yang terintegrasi tersebut. Di dalam implementasi tersebut terdiri dari *Form* menu, *Form Master*, *Form* transaksi, dan *Form* laporan.

1.1.1 Form Menu

Form menu merupakan tampilan utama dari aplikasi sistem informasi penggajian yang saling terintegrasi. Di dalam *Form* menu tersebut terdapat 3 menu utama dalam bar yaitu menu *File*, *Master*, dan Laporan. Serta 2 menu pendukung untuk detail program dan keluar dari program.



Gambar 5. 1 Form Menu Sistem Informasi Penggajian

Di dalam *Form* menu tersebut terdapat menu *File* yang memiliki fungsi untuk memberikan *Input*an jumlah lembur dan absensi. Menu *Master* terdapat 7 pilihan pegawai, jabatan, tunjangan, nominal, masa kerja, detail THR, dan agama. Dan untuk menu laporan digunakan untuk melihat laporan-laporan yang sudah ada berdasarkan periodik perbulan nya.

1.1.2 Form Login

Form login digunakan untuk melakukan verifikasi terhadap username dan password yang telah ada pada sistem informasi penggajian tersebut.



Gambar 5. 2 Form Login

Apabila login berhasil, maka akan muncul messagebox "Login success!!" seperti dibawah ini :



Gambar 5. 3 Message Box Login succes

Apabila login gagal, maka akan muncul messagebox "Login Failed" seperti

dibawah ini :



Gambar 5. 4 Message Box Login Failed

1.1.3 Form Master

Form Master pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk meng*Input*kan dan meng*Update* data-data yang berhubungan dengan data *Master* pada perhitungan total gaji. Terdapat 7 *Form Master* di dalam sistem informasi penggajian tersebut yaitu *Form Master* pegawai, *Form Master* jabatan, *Form* Master tunjangan, Form Master nominal, Form Master masa kerja, Form Master detail THR dan Form Master agama.

Form Master pegawai

Form Master pegawai pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk meng*Input*kan dan meng*Update* data-data yang berhubungan dengan pegawai atau guru di SMA HANG TUAH 2 Sidoarjo. Langkah-langkah untuk menyimpan data pegawai baru adalah sebagai berikut :

- 1. Pilih nama jabatan, jenis kelamin, agama, dan tanggal masuk.
- 2. Input nama pegawai, alamat, dan tempat lahir.
- 3. Lalu tekan tombol "Insert".
- 4. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol "*Update*" untuk mengubah data.
- 5. Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol "*Delete*" untuk menghapus data.

1			Tal	bel F	Pega	awa	ai		
	Kode ja	batan	J004		7	Tanggal lahir	Tuesday	. October 29, 2013	
	Nama ja	an	keuangan	~		Jenis kelamin Kada agama	L	~	
	Nama p	egawai	luis jamela			Node agama	AGOUS		
	Alamat		manukan		/	Agama	Kristen	~	
	Tempat	lahir	USA		1	Tanggal masuk	Tuesday	. October 29, 2013	
		NUD	KODE ACANA			AL ANA T	THEFT	TCL LAUR	
		NIP G0001	AG001	IODE_JABATAN	INAMA_PEGAWAI	ALAMA I	TMP T_LA		
	1	60002	AG002	1002	hendra kumiawan	pasunian	pasunian	penggajian	<u> </u>
		G0003	AG003	.1004	jimmy baban idin	kebraon	surabaya		
		G0004	AG003	J003	daniel wijava	tropodo	surabaya	insert succes	
		G0005	AG003	J002	luis henrira	manukan	surabava		
		G0006	AG004	J003	agus wijanarko	rungkut	surabaya	OK	
		G0007	AG003	J001	luky andrean	penjaringan sari	kudus		_
		G0008	AG002	J004	andre mentaya	manyar	surabaya	17/03/1992	
		G0009	AG003	J005	fandryan	semolowaru	surabaya	20/01/1992	L
	× <					1			> ~
				Insert	Update	Del	ete		

Gambar 5. 5 Insert Pegawai Baru



Gambar 5. 7 Form Master Pegawai

Form Master Jabatan

Form Master jabatan pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk penambahan jabatan baru atau mengubah jabatan yang sudah ada di SMA HANG TUAH 2 Sidoarjo. Langkah-langkah untuk menyimpan data jabatan baru adalah sebagai berikut :

- 1. Input nama jabatan baru.
- 2. Tentukan gaji pokok sesuai jabatan baru.
- 3. Lalu tekan tombol "Insert".
- 4. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol "*Update*" untuk mengubah data.
- Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol "Delete" untuk menghapus data.

Nama jabatan	E	abel	Jat	ba	tan
Gaji pokok	1000	KODE_JABATAN	NAMA_JABATAN	GAJI	penggajian ×
	•	J001 J002 J003 J004 J005 J006	guru guru baru bendahara keuangan kepala sekolah wakil kepala sek	50000 20000 30000 18000 1500000 1000000	ОК
5	*	Insert	Update	De	>

Gambar 5. 8 Form Master Jabatan Insert Data



Gambar 5. 9 Form Master Jabatan Update Data

Т	6	bel	Jat	bat	a	n	
Nama jabatan	supe	rhero					
Gaji pokok	1000	00			per	nggaijan ×	
		KODE_JABATAN	NAMA_JABATAN	GAJI_POK			1
		J001	guru	5000000	delet	e succes	
		1002	guru baru bendabara	2000000			
		J004	keuangan	1800000		ОК	
		J005	kepala sekolah	1500000			
		J006	wakil kepala sek	1000000			
•	۲.	J007	superhero	100000			
	*						
	<				>		
		Insert	Update	Delete			

Gambar 5. 10 Form Master Jabatan Delete Data



Gambar 5. 11 Form Master Jabatan

Form Master Tunjangan

Form Master tunjangan pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk penambahan beberapa tunjangan atau kebijakan yang akan di berikan oleh pihak atas. Biasanya tunjangan yang selalu ada adalah tunjangan makan dan hari raya. Langkah-langkah untuk menyimpan data tunjangan baru adalah sebagai berikut :

- 1. Input Nama tunjangan baru
- 2. Input harga nominal untuk tunjangan baru
- 3. Lalu tekan tombol "Insert".

- 4. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol "*Update*" untuk mengubah data.
- 5. Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol "*Delete*" untuk menghapus data.

Ta	abel Tunjangan
Nama tunjangan	tunjangan natal penggajian ×
Harga tunjangan	200000 insert succes
5	ID_TUNJANGAN NAMA_TUNJANG T001 makan T002 hari_raya *
Gambar 5.	. 12 Form Master Tunjangan Insert Data

Та	b	el T	unj	anga	n
Nama tunjangan	tunj	angan natal		penggajian ×	
Harga tunjangan	200	000		update succes	
		ID_TUNJANGAN	NAMA_TUNJANG		
		T001	makan	ОК	
		1002	han_raya	200000	
	*	1003	tunjangan nyepi	200000	
					5

Gambar 5. 13 Form Master Tunjangan Update Data

Та	b	el J	unj	ar	ngai	1
Nama tunjangan Harga tunjangan	tunji 200	angan natal 000		pen	ggajian ×	
		ID_TUNJANGAN T001 T002	NAMA_TUNJANG/ makan	delete	OK	
	► *	T003	tunjangan natal	200000		
5		Insert	Update	D	elete	

Gambar 5. 14 Form Master Tunjangan Delete Data

Та	ak	oel T	unj	ang	an	
Nama tunjangan						
Harga tunjangan						
		ID_TUNJANGAN	NAMA_TUNJANG/	HARGA_TUNJANC	1	
	•	T001	makan	10000		
		T002	hari_raya	1000000		
	*					
		Insert	Update	Delete]	

Gambar 5. 15 Form Master Tunjangan

Form Master Nominal

Form Master Nominal pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk membuat nominal baru dan juga untuk mengubah data nominal yang sudah ada. Langkah-langkah untuk menyimpan data tunjangan baru adalah sebagai berikut :

- 1. Input nama nominal.
- 2. *Input* Harga nominal.
- 3. *Input* Batas nominal.
- 4. Lalu tekan tombol "Insert".
- 5. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol *"Update"* untuk mengubah data.
- Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol *"Delete"* untuk menghapus data.

	Tabel Nominal
Nama nomi Harga nomi	nal kerja rodi Batas minimal 1
	KODE_NOMINAL NAMA_NOMINAL HARGA_NOMINAL BAT N001 lembur 100000 0 N002 absen 20000 3 OK
	Insert Update Delete
	Gambar 5. 16 Form Master Nominal Insert Data
	Tabel Nominal
Nama no Harga no	minal kerja rodi Batas minimal 1 minal 200000 penggajian ×
	KODE_NOMINAL NAMA_NOMINAL HARGA_NOM NO01 lembur 100000 N002 absen 20000 OK
b	Gambar 5. 17 Form Master Nominal Insert Data

	Tabel Nominal
Ν	ama nominal lembur Batas minimal 0
н	arga nominal 100000
	KODE_NOMINAL NAMA_NOMINAL HARGA_NOMINAL BAT penggajian × N001 lembur 100000 0
	Inset Update Delete Gambar 5. 18 Form Master Nominal Update Data
	Tabel Nominal
Nama nomi Harga nomi	nal kerja rodi Batas minimal 1
	KODE_NOMINAL NAMA_NOMINAL HARGA_NOMINAL BAT penggajian × N001 lembur 100000 0
	 OK
5	Insert Update Delete

Gambar 5. 19 Form Master Nominal Delete Data

	Т	abe	el No	omir	nal		
Nama nominal				Batas minimal]	
Harga nominal							
		KODE_NOMINAL	NAMA_NOMINAL	HARGA_NOMINAL	BATAS_MIN		
	•	N001	lembur	100000	0		
		N002	absen	20000	3		
	۲.				3	28	
		Insert	Update		Delete		

Gambar 5. 20 Form Master Nominal

Form Master Masa kerj<mark>a</mark>

Form Master Masa Kerja pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk membuat batas atas dan batas bawah untuk memperoleh tambahan gaji, yang dimana lebih dari batas 3 maka gaji akan di tambahkan. Langkah-langkah untuk menyimpan data Masa kerja adalah sebagai berikut :

- 1. *Input* batas bawah dan batas atas
- 2. Lalu Inputkan tambahan gaji
- 3. Lalu tekan tombol "Insert".
- 4. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol "*Update*" untuk mengubah data.

5. Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus

lalu tekan tombol "Delete" untuk menghapus data.

Та	bel N	Nasa	a K	erja	
Batas atas	3	Tambah	nan 230	0000	\mathbf{V}^{-}
Batas bawah	1 BATAS_BAWA 0 4 5 9 15 <	H BATAS_ATAS 3 5 8 14 20 Update	TAMBAH 0 1000000 2000000 5000000 5000000	ata tersimpan OK	
Gamb Tac Batas atas Batas bawah	ar 5. 21 <i>Form</i>	Anster Mas Master Mas Iasa Tambaha	a Kerja A an 0 TAMBAI 0 100000 2500000 500000	Insert Data	
Batas atas 3 Batas bawah 0	BATAS_BAWAH 0 4 5 9 15 2 Insert	PATAS_ATAS ATAS ATAS ATAS ATAS ATAS ATAS	an 0 TAMBAH 0 1000000 2500000 5000000 5000000 >	erja penggajian × pdate succes	

Gambar 5. 22 Form Master Masa Kerja Update Data

Tabel Masa Kerja

Gambar 5. 23 Form Master Delete Data

Ta Batas atas Batas bawah	b	el N	lasa		rja	
		BATAS_BAWAH	BATAS_ATAS	TAMBAHAN_GAJI		
	•	0	3	0		
		4	5	1000000		
		5	8	200000		
		9	14	2500000		
		15	20	500000		
	<			>		
		Insert	Update	Delete		

Gambar 5. 24 Form Master Masa Kerja

Form Master Detail THR

Form Master Detail THR pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk menentukan di bulan berapa dalam setiap tahun nya THR itu akan di peroleh di sesuaikan dengan Hari raya. Langkah-langkah untuk menyimpan data Detail THR adalah sebagai berikut :

- 1. Input dataTahun yang di inginkan.
- 2. Input data Bulan yang di inginkan.
- 3. Lalu tekan tombol "Insert".
- 4. Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol "*Update*" untuk mengubah data.
- 5. Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol *"Delete"* untuk menghapus data.



Gambar 5. 25 Form Master Detail THR Insert Data

Tabel Detail THR



Gambar 5. 26 Form Master Detail THR Update Data



Gambar 5. 27 Form Master Detail THR Delete Data



Gambar 5. 28 Form Master Detail THR

Form Master Agama

Form Master Agama pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk menambahkan Nama agama yang di mungkin kan adanya pertambahan kepercayaan atau bisa juga mengubah data agama yang sudah ada sebelumnya. Langkah-langkah untuk menyimpan data Agama adalah sebagai berikut :

- a. *Input* data nama Agama baru.
- b. Lalu tekan tombol "Insert".
 - Bila ada kesalahan dalam proses *Input* data baru maka pilih data yang akan di perbaharui lalu tekan tombol *"Update"* untuk mengubah data.
- d. Bila ada data yang ingin di hapus maka pilih data yang akan di hapus lalu tekan tombol *"Delete"* untuk menghapus data.

Tabel Aga	ma
Komunis KODE_AGAMA NAMA_AGAMA AG001 Islam AG002 Katholik AG003 Kristen AG004 Buddha AG005 Hindhu	penggajian × insert succes
Insert Update Gambar 5. 29 Form	Delete Agama <i>Insert</i> Data
Nama Agama Komunis	penggajian ×
AG003 Kristen AG004 Buddha AG005 Hindhu AG006 Komunis	Delete Update succes

Gambar 5. 30 Form Agama Update data

Tabel Agama

	KODE_AGAMA	NAMA_AGAMA	penggajian ×
	AG001	Islam	
	AG002	Katholik	delete succes
	AG003	Kristen	
	AG004	Buddha	
	AG005	Hindhu	ОК
۶.	AG006	Komunis	

		0	Δ
	al		Agama
	Nama	Agama	
		KODE_AGAMA	NAMA_AGAMA
)	AG001	Islam
		AG002	Katholik
		AG003	Buddha
		AG005	Hindhu
5	Ir	ısert l	Update Delete

Gambar 5. 32 Form Agama

1.1.4 Form Transaksi

Form transaksi pada sistem informasi penggajian tersebut digunakan untuk meng*Input*kan dan meng*Update* data-data yang berhubungan dengan data absensi sehari-harinya pada sistem penggajian. Terdapat 2 *Form* transaksi di dalam sistem informasi penggajian tersebut yaitu *Form* transaksi untuk *Input* lembur dan *Form* transaksi untuk *Input* absensi.

A. Form Transaksi

Transaksi Lembur digunakan untuk *Input* lembur dengan memasukan data para guru yang melakukakan kegiatan lembur. Berdasarkan *Inputan* awal yaitu NIY (Nomor Induk Yayasan), lalu bagian keuangan langsung memberikan *Input*an waktu yang disesuaikan dengan berapa lama guru itu melakukan lembur. Untuk langkah selanjutnya klik tombol simpan, maka data lembur sesuai dengan NIP (Nomor Induk Pegawai) sudah di simpan.

1. Form Transaksi Lembur



Gambar 5. 33 Form Transaksi Lembur Insert Data

	Le	emt	our		
ur NIY	G0005				
Waktu	2			penggajian ×	18
ID_LEMBUF	R KODE_NOMINAL	NIP	TGL_LEMBUF		
▶ L002	N001	G0005	09/10/2013 11		

Gambar 5. 34 Form Transaksi Lembur Insert Waktu Lembur



Gambar 5. 35 Form Transaksi Lembur Insert data

2. Form Transaksi Absensi

Transaksi Absensi digunakan untuk *Input* data absensi dengan memasukan data para guru yang disesuaikan dengan jumlah bolos yang di lakukan. Untuk langkah selanjutnya klik tombol simpan, maka data Absensi sesuai dengan NIP (Nomor Induk Pegawai) sudah di simpan.



Gambar 5. 37 Form Transaksi Absensi Simpan

Tabel Penggajian

Tahun	Nip	Gaji_pokok	Gaji_lembur	Tunjangan_makan	Tunjangan_hari_ray	Total_potongar	۸
2013	G0001	500000	0	0	0	0	
2013	G0002	4500000	0	0	0	0	
2013	G0003	4300000	0	0	0	0	
2013	G0004	5500000	0	0	0	0	
2013	G0005	4000000	600000	240000	0	0	
2013	G0006	5500000	0	0	0	0	
2013	G0007	500000	0	0	0	0	
2013	G0008	1800000	0	0	0	0	_
	G0009					4	
							_
							5
							4

Gambar 5. 38 Form Transaksi Absensi Update Data

1.1.5 Form Laporan

Form laporan pada sistem informasi penggajian tersebut merupakan hasil output dari semua transaksi yang terjadi baik dari transaksi Lembur, Tunjangan dan Absensi . Laporan yang dihasilkan tersebut nantinya digunakan oleh intansi untuk membantu dalam menganalisi data dan membantu dalam mengambil keputusan untuk ke depannya. Di dalam sistem informasi penggajian tersebut di dapatkan laporan total gaji yang akan diperoleh, dari perhitungan gaji pokok, Gaji lembur, Tunjangan , maupun potongan.

1. Laporan Gaji Guru

Laporan Gaji Guru merupakan laporan yang berisi rangkuman dari data transaksi *Input* lembur dan *Input* absensi. Di dalam laporan ini dapat dilihat berdasarkan NIP (Nomor Induk Pegawai) . Berikut adalah langkah-langkah untuk dapat melihat laporan Gaji guru :

- 1. Pilih menu laporan yang ada di Form menu.
- 2. Pilih menu Laporan Penggajian.

- 3. *Input*kan Bulan dan Tahun.
- 4. Lalu klik Submit.
- 5. Selesai.



Gambar 5. 39 Form Input Laporan Penggajian

Berikut adalah gambar laporan penggajian yang dilakukan *Inputan* bulan

12 di tahun 2012 :

	C	Tab	el F	Peng	ggaj	ian		
	Bulan	Tahun	Nip	Gaji pokok	Gaji lembur	Tunjangan makan	Tunjangan hari ray	Total potongar ^
•	12	2012	G0001	500000	0	0	0	0
	12	2012	G0002	4500000	0	0	0	0
	12	2012	G0003	4300000	0	0	0	0
	12	2012	G0004	5500000	0	0	0	0
	12	2012	G0005	4000000	0	0	0	0
	12	2012	G0006	5500000	0	0	0	0
	12	2012	G0007	500000	0	0	0	0
	12	2012	G0008	1800000	0	0	0	0
	12	2012	G0009	1500000	0	0	0	0
			G0010					
<								×
		S	impan Ce	etak				

Gambar 5. 40 Laporan Gaji Pokok

Berikut adalah gambar laporan total gaji yang dilakukan *Input*an bulan 12 di tahun 2012 :

2. Laporan Total Gaji

Та	bel l	Pen	gga	jian		
Nip	Gaji_pokok	Gaji_lembur	Tunjangan_makan	Tunjangan_hari_ray	Total_potongan	Total_gaji
G0001	500000	0	0	0	0	5000000
G0002	4500000	0	0	0	0	4500000
G0003	4300000	0	0	0	0	4300000
G0004	5500000	0	0	0	0	5500000
G0005	400000	0	0	0	0	4000000
G0006	5500000	0	0	0	0	5500000
G0007	500000	0	0	0	0	5000000
		-				4000000

Gambar 5. 41 Laporan Total Gaji

3. Laporan Crystal report

Laporan ini di gunakan untuk di cetak berdasarkan periode perbulan.



Gambar 5. 42 Laporan Total Gaji Crystal Report

SIRONSURABANA