

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Pembayaran Upah Karyawan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Pembayaran Upah Karyawan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Pembayaran Upah Karyawan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Penarikan

Tampilan *output* laporan data Penarikan ini menampilkan informasi Data mengenai data-data Penarikan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penarikan yang dapat dilihat pada gambar 5.1.

Pembayaran Upah Tani KUD Wirusaha Muaro Jambi					
LAPORAN PENARIKAN					
No	Id Penarikan	Id Tani	Nama Penarikan	Tanggal Penarikan	Penarikan
1	PEN20210721165748780	TAN20210527095523924	hus	2021-07-23	20000
2	PEN20210721165843775	TAN20210528052925124	hisna	2021-07-15	10000
3	PEN20210721165908443	TAN20210527095523924	hus	2021-07-09	20000

Jambi oke, Rabu 21 Juli 2021

TTD

admin

Gambar 5.1 Laporan Data Penarikan

2. Laporan Data Simpanan

Tampilan *output* laporan data Simpanan ini menampilkan informasi Data mengenai data-data Simpanan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Simpanan yang dapat dilihat pada gambar 5.2.

Pembayaran Upah Tani KUD Wirusaha Muaro Jambi						
LAPORAN SIMPANAN						
No	Id Simpanan	Id Tani	Tanggal Simpan	Jenis Tani	Banyak	Simpanan
1	SIM20210721165611776	TAN20210527095523924	2021-07-14	hes	500000	517000
2	SIM20210721165658971	TAN20210528052925124	2021-07-23	hhur	150000	170000
3	SIM20210721165748873	TAN20210527095523924	2021-07-23	hus	20000	497000
4	SIM20210721165843987	TAN20210528052925124	2021-07-15	hisna	10000	160000
5	SIM20210721165908904	TAN20210527095523924	2021-07-09	hus	20000	477000

Jambi oke, Rabu 21 Juli 2021

TTD

admin

Gambar 5.2 Laporan Data Simpanan

3. Laporan Data Karyawan

Tampilan *output* laporan data Karyawan ini menampilkan informasi Data mengenai data-data Karyawan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Karyawan yang dapat dilihat pada gambar 5.3.

Pembayaran Upah Tani KUD Wirusaha Muaro Jambi								
LAPORAN TANI								
No	Id Tani	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Saldo	Alamat	Telepon
1	TAN20210527095523924	Keyisa Halima Agustina S.Ked	Perempuan	Bogor	1993-05-06	477000	Jl. Agus Salim	08771414141
2	TAN20210528052925124	Indralaya Jengky	Perempuan	Jember	2000-04-26	160000	j. sultan thaha	089221732131

Jambi oke, Rabu 21 Juli 2021
TTD
admin

Gambar 5.3 Laporan Data Karyawan

4. Laporan Data Upah

Tampilan *output* laporan data Upah ini menampilkan informasi Data mengenai data-data Upah pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi . Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Upah yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

Pembayaran Upah Tani KUD Wirusaha Muaro Jambi					
LAPORAN UPAH					
No	Id Upah	Id Tani	Nama Upah	Tanggal Pembayaran	Pembayaran
1	UPA20210721165611448	TAN20210527095523924	hes	2021-07-14	500000
2	UPA20210721165658385	TAN20210528052925124	hhur	2021-07-23	150000

Jambi oke, Rabu 21 Juli 2021
TTD
admin

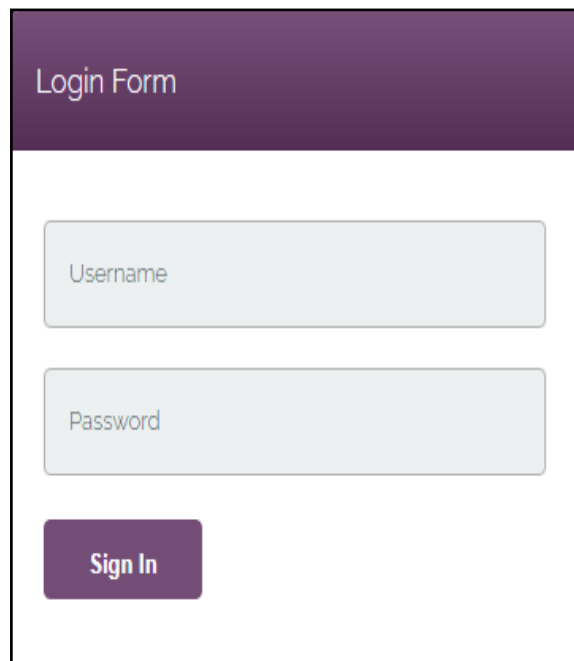
Gambar 5.4 Laporan Data Upah

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Data *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Data *Login* digunakan untuk menampilkan data-data di dalam program seperti pada gambar 5.5.

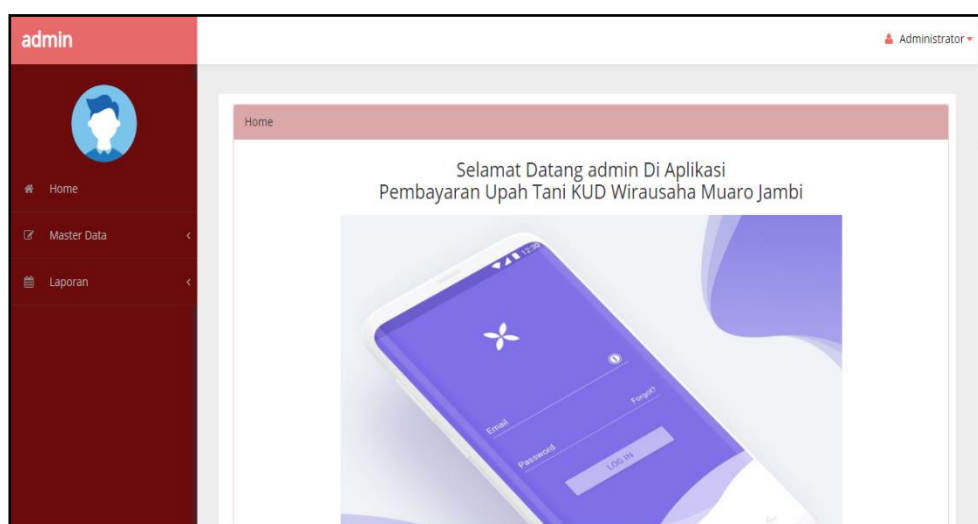


The image shows a login form with a dark purple header containing the text "Login Form". Below the header, there are two light gray input fields. The first field is labeled "Username" and the second field is labeled "Password". Below these fields is a dark purple button with the text "Sign In" in white.

Gambar 5.5 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu utama merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya seperti pada gambar 5.6.



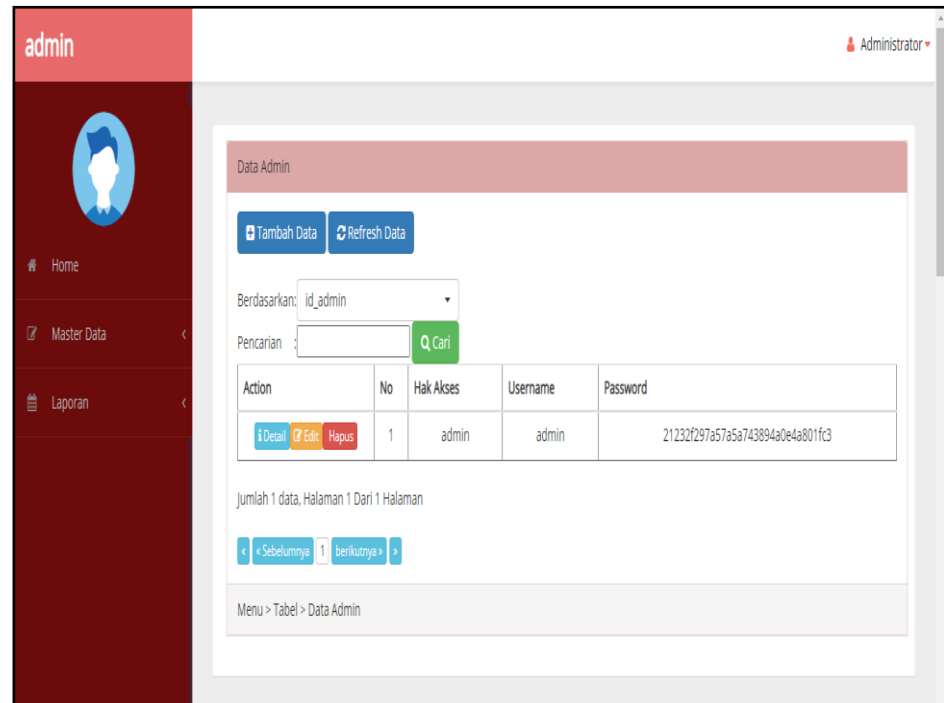
Gambar 5.6 Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan Data Admin

Tampilan Data Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini data telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Form* Data Admin

Tampilan *Form* data Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Tampilan *Form* Data Admin

b. Tampilan *Form* Tambah Admin

Tampilan *Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.8.

The screenshot shows an admin dashboard with a dark red sidebar on the left containing a user profile icon and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. A green modal box displays 'Tambah Data Admin' and the instruction 'Silahkan input Data Admin dibawah ini.'. Below the modal are three input fields: 'Hak Akses' (a dropdown menu), 'Username' (a text input field), and 'Password' (a text input field). A green button at the bottom right of the form is labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Form* Edit Admin

Tampilan *Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.9.

The screenshot shows the same admin dashboard as Gambar 5.8, but with the 'Edit Data Admin' form displayed. The modal box is yellow and contains the text 'Edit Data Admin' and 'Silahkan Update Data Admin dibawah ini.'. The input fields are pre-filled: 'Hak Akses' is set to '- admin -', 'Username' is 'admin', and 'Password' is masked with dots. A green button at the bottom right is labeled 'PROSES UPDATE DATA'.

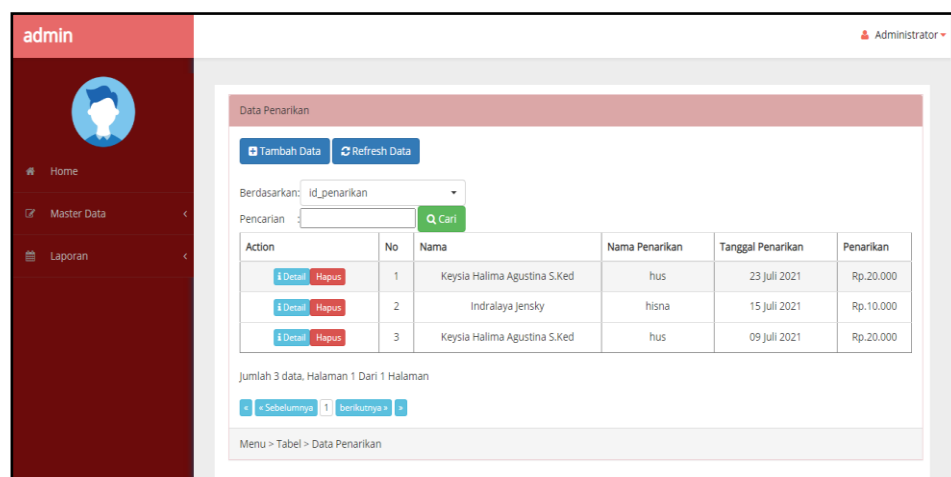
Gambar 5.9 Tampilan *Form* Edit Admin

4. Tampilan Data Penarikan

Tampilan Data Penarikan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini data telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Form* Data Penarikan

Tampilan *Form* data Penarikan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penarikan yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.10.



Action	No	Nama	Nama Penarikan	Tanggal Penarikan	Penarikan
Detail Hapus	1	Keysia Halima Agustina S.Ked	hus	23 Juli 2021	Rp.20.000
Detail Hapus	2	Indralaya Jensky	hisna	15 Juli 2021	Rp.10.000
Detail Hapus	3	Keysia Halima Agustina S.Ked	hus	09 Juli 2021	Rp.20.000

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Data Penarikan

b. Tampilan *Form* Tambah Penarikan

Tampilan *Form* Tambah Penarikan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penarikan yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.11.

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Tambah Penarikan

5. Tampilan Data Simpanan

Tampilan Data Simpanan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini data telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.12.

Action	No	Nama	Tanggal Simpan	Jenis Tani	Banyak	Simpanan
Detail	1	Indralaya Jensky	2021-07-23	hhur	Rp.150.000	Rp.170.000
Detail	2	Keysia Halima Agustina S.Ked	2021-07-23	hus	Rp.20.000	Rp.497.000
Detail	3	Indralaya Jensky	2021-07-15	hisna	Rp.10.000	Rp.160.000
Detail	4	Keysia Halima Agustina S.Ked	2021-07-14	hes	Rp.500.000	Rp.517.000
Detail	5	Keysia Halima Agustina S.Ked	2021-07-09	hus	Rp.20.000	Rp.477.000

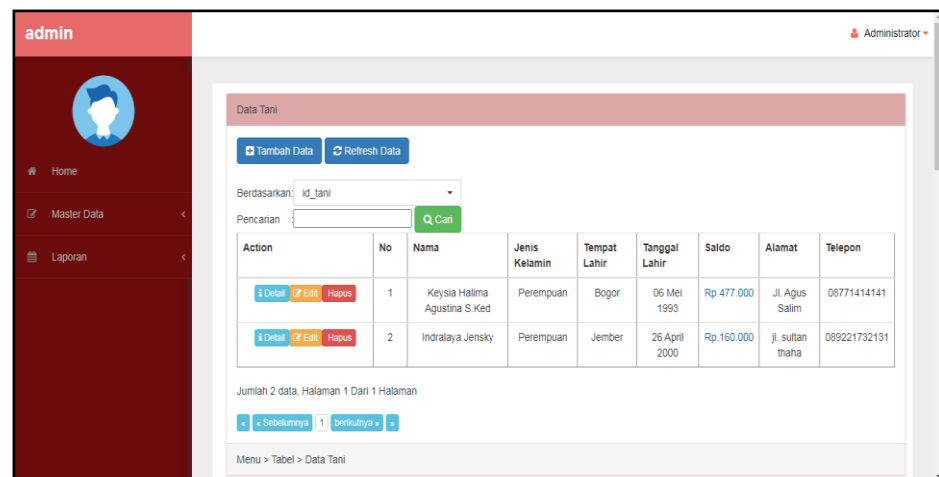
Gambar 5.12 Tampilan *Form* Data Simpanan

6. Tampilan Data Karyawan

Tampilan Data Karyawan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini data telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan Data Karyawan

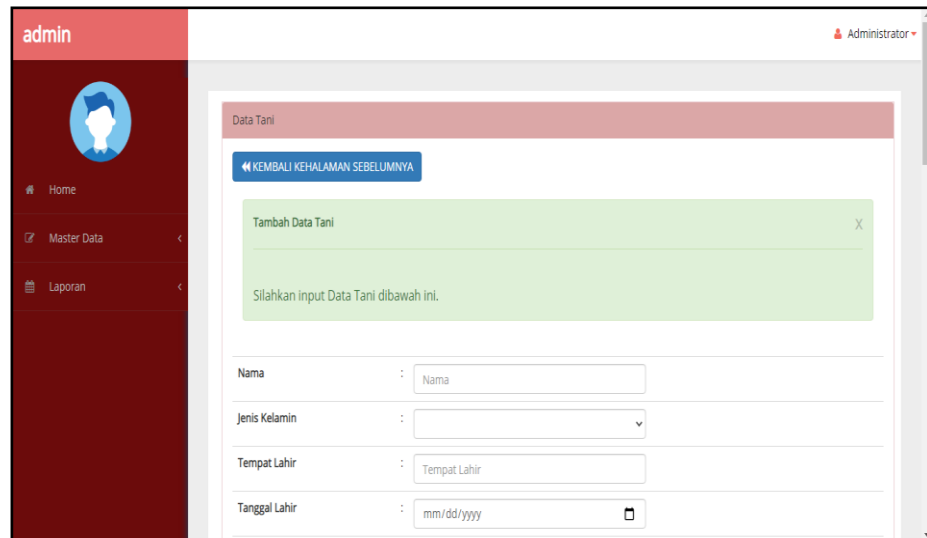
Tampilan data Karyawan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Form Data Karyawan

b. Tampilan Tambah Karyawan

Tampilan Tambah Karyawan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.14.

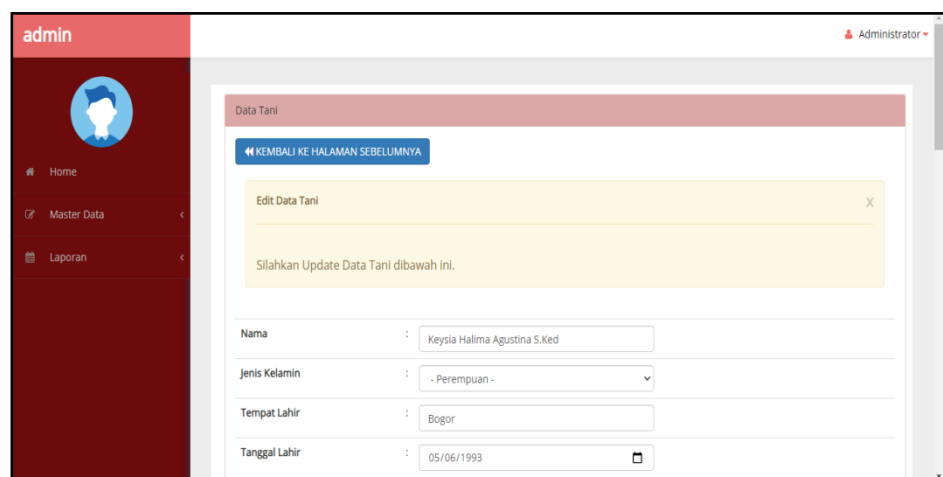


The screenshot shows an admin dashboard with a dark red sidebar on the left containing a user profile icon and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Tani' and features a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. A green notification box at the top says 'Tambah Data Tani' and 'Silahkan input Data Tani dibawah ini.'. Below this is a form with four fields: 'Nama' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu), 'Tempat Lahir' (text input), and 'Tanggal Lahir' (date picker).

Gambar 5.14 Tampilan *Form* Tambah Karyawan

c. Tampilan Edit Karyawan

Tampilan Edit Karyawan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.15.



The screenshot shows the same admin dashboard as in Gambar 5.14, but with a yellow notification box at the top that says 'Edit Data Tani' and 'Silahkan Update Data Tani dibawah ini.'. The form fields are pre-filled with the following data: 'Nama' is 'Keysia Halima Agustina S.Ked', 'Jenis Kelamin' is '- Perempuan -', 'Tempat Lahir' is 'Bogor', and 'Tanggal Lahir' is '05/06/1993'.

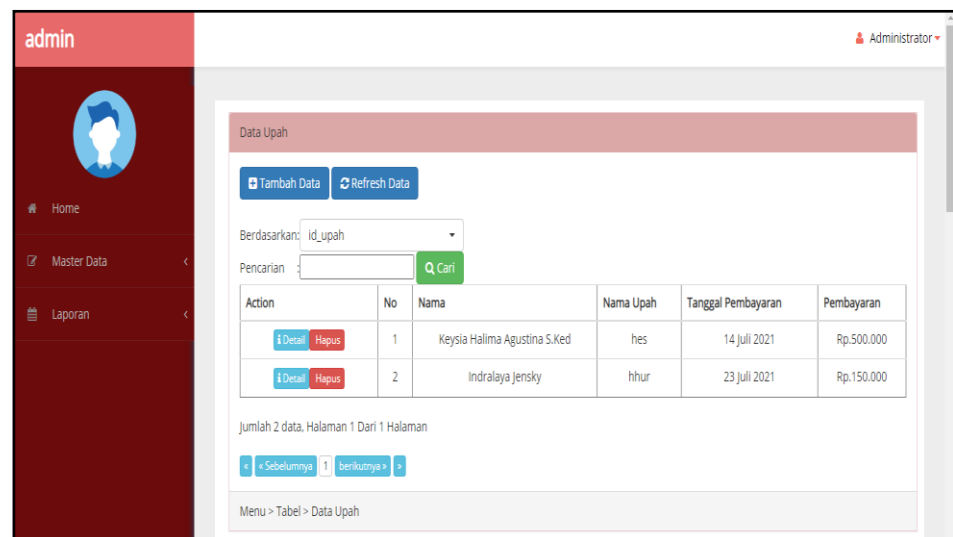
Gambar 5.15 Tampilan *Form* Edit Karyawan

7. Tampilan Data Upah

Tampilan Data Upah merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini data telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan Data Upah

Tampilan data Upah digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Upah yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Tampilan *Form* Data Upah

b. Tampilan Tambah Upah

Tampilan Tambah Upah digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Upah yang dapat dilihat seperti pada gambar 5.17.

Gambar 5.17 Tampilan Form Tambah Upah

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login,	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> 	Tampil	User tidak	Baik

	Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.1.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Penarikan	- Klik menu Penarikan - Tampilkan halaman menu Penarikan	Klik menu Penarikan	Tampil Halaman Menu Penarikan	Tampil Halaman Menu Penarikan	Baik
4	menu Simpanan	- Klik menu Simpanan - Tampilkan halaman menu Simpanan	Klik menu Simpanan	Tampil Halaman Menu Simpanan	Tampil Halaman Menu Simpanan	Baik
5	menu Karyawan	- Klik menu Karyawan - Tampilkan halaman menu Karyawan	Klik menu Karyawan	Tampil Halaman Menu Karyawan	Tampil Halaman Menu Karyawan	Baik
6	menu Upah	- Klik menu Upah - Tampilkan halaman menu Upah	Klik menu Upah	Tampil Halaman Menu Upah	Tampil Halaman Menu Upah	Baik
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Data Admin

Pengujian data data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Data edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel

5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

			update			
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Data Penarikan

Pengujian data data Penarikan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Data edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penarikan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Data Penarikan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Penarikan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		Penarikan <ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol tambah 	data belum terisi <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Penarikan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Penarikan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Penarikan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Penarikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Penarikan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Data Simpanan

Pengujian data data Simpanan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Data edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Simpanan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Data Simpanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

			update			
5	Pengujian pada menghapus data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Simpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Simpanan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

6. Pengujian Data Karyawan

Pengujian data data Karyawan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Data edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Karyawan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Karyawan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		Karyawan <ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol tambah 	data belum terisi <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Karyawan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Karyawan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Karyawan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Karyawan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Data Upah Karyawan

Pengujian data data Upah Karyawan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Data edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Upah dapat

digunakan sesuai dengan fungsinya yang dapat dilihat seperti pada tabel

5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Data Upah Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Upah	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik data Upah • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

8. Pengujian Data Laporan

Pengujian data laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya yang dapat dilihat seperti pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Data Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Penarikan	- Klik tombol Penarikan pada Halaman Data laporan	- Klik tombol Penarikan - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Penarikan	Laporan Penarikan	Baik
2	Laporan Simpanan	- Klik tombol Simpanan pada Halaman Data laporan	- Klik tombol Simpanan - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Simpanan	Laporan Simpanan	Baik
3	Laporan Karyawan	- Klik tombol Karyawan pada Halaman Data laporan	- Klik tombol Karyawan - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Karyawan	Laporan Karyawan	Baik
4	Laporan Upah	Klik tombol Upah pada Halaman Data laporan	- Klik tombol Upah - klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Upah	Laporan Upah	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi , maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Pembayaran Upah Karyawan pada Koperasi Unit Desa (KUD) Wira Usaha Muaro Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Penarikan, Simpanan, Karyawan, Upah Sistem mampu mencetak laporan Penarikan, Simpanan, Karyawan, Upah dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di*Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.
2. Kekurangan program
 - a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas tampilan *interface* tersebut
 - b. Kegiatan transaksi penerimaan upah tidak dapat dilakukan dari jarak jauh diharapkan pengembangan menerima upah secara *online*
 - c. Karyawan tidak dapat melihat riwayat penerimaan upah, maka di harapkan karyawan memiliki halaman informasi penerimaan upah.