

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan Sistem Pembayaran Gaji Anggota Tani Pada Kud Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa Sistem Pembayaran Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu. Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut, adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman *Login*

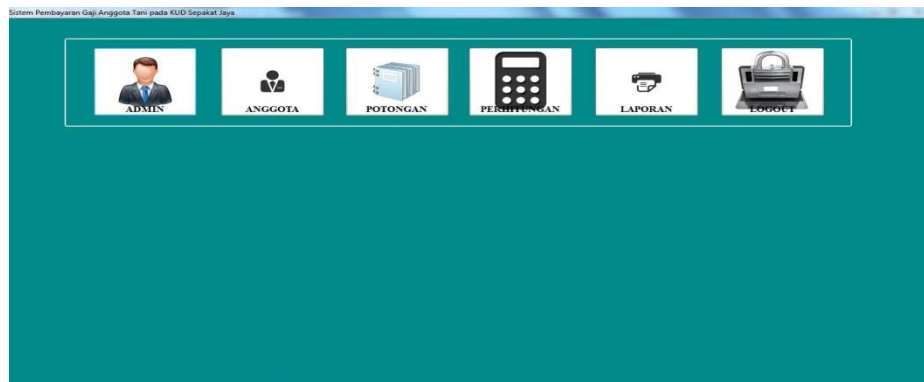
Halaman ini adalah halaman di mana *admin* dapat memasuki sistem dengan mengisi *username* dan *password*, kemudian klik login setelah itu *admin* dapat melakukan pengelolaan sistem. Tampilan halaman *login* adalah seperti gambar 5.1 berikut ini:

The image shows a login form with a teal background. At the top left, the word "LOGIN" is written in bold, black, serif font. Below it, there are two white input fields. The first field is labeled "Username" and the second is labeled "Password". At the bottom of the form, there are two buttons: "Login" and "Batal".

Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman Utama

Halaman utama adalah halaman untuk melakukan pengolahan data gaji karyawan KUD Sepakat Jaya, terdiri darimenu admin, anggota, potongan, perhitungan, laporan dan logout. Tampilan halaman utama adalah seperti gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

3. Tampilan Halaman Mengubah Data *Admin*

Halaman mengubah data *admin* ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengubah data *admin*. Halaman mengubah data *admin* ini adalah halaman dimana admin dapat mengubah data *admin* yang ada didalam sistem ini.

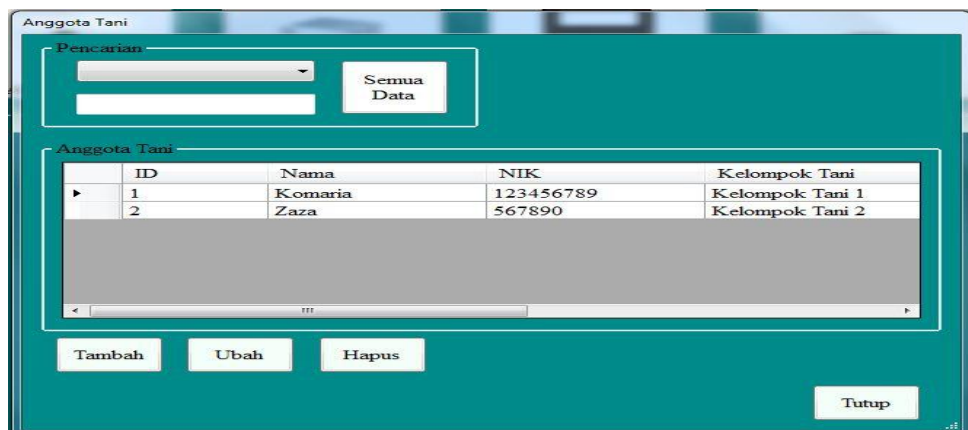
Tampilan halaman mengubah data *admin* ada pada gambar 5.3:

Admin	
Ubah Admin	
ID Admin	<input type="text"/>
Nama Admin	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Ubah	
Batal	

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Mengelola Data *Admin*

4. Tampilan Halaman Mengolah Data Anggota Tani

Halaman mengolah data anggota tani ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengolah data anggota tani yang ada di KUD Sepakat Jaya. Tampilan halaman mengolah data anggota tani ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data anggota tani yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengolah data anggota tani ada pada gambar 5.4 sampai gambar 5.6 berikut:



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Mengelola Data Anggota Tani

Tambah Anggota

Nama Anggota

NIK

Kelompok Tani

No Handphone

Alamat

Simpan Batal

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Anggota Tani

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Mengubah Data Anggota Tani

5. Tampilan Halaman Mengolah Data Potongan

Halaman mengolah data potongan ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengolah data potongan. Tampilan halaman mengolah data potongan ini adalah halaman dimana admin dapat melihat dan menghapus data potongan yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengolah data potongan ada pada gambar 5.7 sampai gambar 5.8 berikut:

ID	Potongan Bank	Upah Muat TBS ke Traktor dan Mobil	Angsuran Pupuk	Biaya Traktor Angkut TB
1	30	27	10	30

Keterangan

- Potongan Bank = 30 %
- Upah Muat TBS ke Traktor dan Mobil = Rp. 27
- Biaya Traktor Angkut TBS = Rp. 30
- Fee Management PT. ARVENA = 27 %
- Biaya Mobil ke PKS = Rp. 10
- Pengurus KSSJ dan Karyawan = Rp. 30
- Pengurus KT dan Anggota = Rp. 27
- KAS KSSJ = Rp. 27

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Potongan

Label	Value
ID Potongan	1
Potongan Bank	30
Upah Muat TBS ke Traktor dan Mobil	27
Angsuran Pupuk	10
Biaya Traktor Angkut TBS	30
Fee Management PT. ARVENA	27
Biaya Mobil ke PKS	10
Pengurus KSSJ dan Karyawan	30
Pengurus KT dan Anggota	27
KAS KSSJ	27

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Mengubah Data Potongan

6. Tampilan Halaman Mengolah Data Perhitungan

Halaman mengolah data perhitungan ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengolah data perhitungan gaji anggota tani. Tampilan halaman mengolah data perhitungan ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah, mencetak slip gaji dan menghapus data pembayaran gaji anggota tani yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengolah data perhitungan ada pada gambar 5.9 sampai gambar 5.10 berikut:

ID	Tanggal Hitung	Tanggal Periode	Nama	Kelompok Tani
1	7/31/2018	7/31/2018	Komaria	Kelompok Tani

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Data Perhitungan

Tambah Perhitungan

Nama Anggota: ID: P001
 NIK: Tanggal Hitung: 7/31/2018
 Kelompok Tani: Tanggal Periode: 7/31/2018

Perhitungan

Harga TBS	<input type="text"/>
Panen 1	<input type="text"/>
Panen 2	<input type="text"/>
Panen 3	<input type="text"/>
Bruto	<input type="text"/>
Potongan	<input type="text"/>
Tonase Naik	<input type="text"/>
Netto	<input type="text"/>
Pendapatan Kotor	<input type="text"/>

Potongan

Potongan Bank	30	=	<input type="text"/>
Upah Muat TBS ke Traktor dan Mobil	27	=	<input type="text"/>
Angsuran Pupuk		=	<input type="text"/>
Biaya Traktor Angkut TBS	54	=	<input type="text"/>
Fee Management PT. ARVENA	10	=	<input type="text"/>
Biaya Mobil ke PKS	136	=	<input type="text"/>
Pengurus KSSJ dan Karyawan	14	=	<input type="text"/>
Pengurus KT dan Anggota	40	=	<input type="text"/>
KAS KSSJ	10	=	<input type="text"/>
Potongan Bank RIAU		=	<input type="text"/>

Jumlah Potongan : Rp.

Pendapatan Bersih : Rp.

Simpan Batal

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Tambah Data Perhitungan

7. Tampilan Halaman Mengelola Laporan

Halaman laporan merupakan halaman milik admin untuk mencetak laporan yang mana halaman *form* laporan milik admin yaitu laporan data perhitungan gaji anggota tani. Tampilan halaman laporan adalah seperti gambar 5.11 sampai gambar 5.12.

Laporan

ID	Tanggal Hitung	Tanggal Periode	Nama	Kelompok Tani	Panen Pertama
1	7/31/2018	7/31/2018	Komaria	Kelompok Tani 1	900

Pencarian: Semua Data

Cetak Laporan: 31- July -2018 S / D 31- July -2018 Cetak

Batal

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengelola Laporan

 KUD SEPAKAT JAYA DESA AUR CINA KE C. BATANG CENAKU KAB. INDRAGIRI HULU BADAN HUKUM Nomor: 112/bh/klk - 44/1.1/X/1999 Alamat: JLL Intar Selatan No.007 Kode Pos: 29371													
BIAYA DAN PENDAPATAN KEBUN SAWIT KKPA DESA AUR CINA MITRA PT ARVENA SEPAKAT 31-July-2018													
Tanggal Hitung	Tanggal Periode	Nama	Kelompok Tani	Panen 1	Panen 2	Panen 3	Bruto	Potongan	Tonase Naik	Netto	Harga TBS	Pendapatan Kotor	Jumlah Potongan
31-Jul-2018	31-Jul-2018	Komaria	Kelompok Tani 1	900	800	500	2200	0	142	2342	1000	Rp. 2.342.000	Rp. 1.595.872

Jambi, 31-July-2018

Bendahara
Kelompok Tani

Gambar 5.12 Tampilan Laporan Data Pembayaran Gaji

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pengujian perangkat lunak adalah tahap pengujian hasil rancangan yang telah dibuat. Penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing* yang difokuskan pada pengujian dari fungsi-fungsi yang ada pada sistem. Hasil dari pengujian penulis sajikan pada table-tabel berikut:

1. Pengujian Fungsi Sistem Login

Tabel 5.1 Pengujian Fungsi pada Sistem Login

Modul Yang Di Uji	Skenario Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Login	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisikan username dan password yang benar Mengklik tombol Login 	Username, password, klik tombol login	Admin akan masuk ke dalam Menu Utama	Tampil Halaman Menu Utama	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisikan username dan password yang salah Mengklik tombol Login 	Username, password, klik tombol login	Sistem menampilkan pesan peringatan jika login gagal	Tampil pesan peringatan jika login gagal	Berhasil

2. Pengujian Fungsi Sistem Mengubah Data Admin

Tabel 5.2 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengubah Data Admin

Modul Yang Di Uji	Skenario Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Mengubah Data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisikan password yang ingin diubah Mengklik tombol Simpan 	Password, klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Tampil halaman ubah admin	Berhasil

3. Pengujian Fungsi Sistem Mengelola Anggota Tani

Tabel 5.3 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengelola Anggota Tani

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Anggota Tani	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengklik tombol tambah pada halaman anggota tani 	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan halaman tambah data anggota tani	Tampil halaman tambah data anggota tani	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisi data anggota tanibaru pada menu tambah data Meng-klik tombol Simpan 	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Data anggota tanibaru tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin meng-klik tombol batal pada halaman tambah data anggota tani 	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman tambah data anggota tani ,dan kembali ke halaman data anggota tani	Keluar dari halaman tambah data anggota tanidan tampil halaman data anggota tani	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin memilih data anggota tanidi DataGridView Meng-klik tombol Ubah 	Klik tombol ubah	Sistem menampilkan halaman Ubah data anggota tani yang berisi data karyawan yang dipilih	Tampil data anggota taniyang dipilih pada halaman Ubah data anggota tani	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisi perubahan data anggota tani Meng-klik tombol Simpan 	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan perubahan data ke database, menampilkan pesan informasi	Data anggota tani yang telah diubah tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin meng-klik tombol Batal pada halaman ubah data anggota tani 	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman ubah data anggota tani, dan kembali ke halaman data anggota tani	Keluar dari halaman ubah data anggota tani dan tampil halaman data anggota tani	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin memilih data anggota tani di DataGridView Meng-klik tombol Hapus 	Klik tombol hapus	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih Ya sistem memvalidasi ke database. Jika sukses sistem menghapus data dari database dan menampilkan pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan peringatan	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih tidak maka batal menghapus	Tampil pesan pilihan dan batal menghapus	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin meng-klik Hapus 		Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

4. Pengujian Fungsi Sistem Mengubah Data Potongan

Tabel 5.4 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengubah Data Potongan

Modul Yang Di Uji	Skenario Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Mengubah Data Potongan	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisikan data yang ingin diubah Mengklik tombol Simpan 	Password, klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Tampil halaman ubah potongan	Berhasil

5. Pengujian Fungsi Sistem Mengelola Perhitungan

Tabel 5.5 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengelola Perhitungan

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Perhitungan	• Admin mengklik tombol tambah pada halaman perhitungan	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan halaman tambah data pembayaran	Tampil halaman tambah data pembayaran	Berhasil
	• Admin mengisi data baru pada menu tambah data	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Data pembayaran baru tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
	• Meng-klik tombol Simpan		Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin meng-klik tombol batal pada halaman tambah data perhitungan	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman tambah data perhitungan ,dan kembali ke halaman data perhitungan	Keluar dari halaman tambah data perhitungandan tampil halaman data perhitungan	Berhasil
	• Admin memilih data perhitungandi DataGridView • Meng-klik tombol Ubah	Klik tombol ubah	Sistem menampilkan halaman Ubah data perhitungan yang berisi data perhitunganyang dipilih	Tampil data perhitunganyang dipilih pada halaman Ubah data perhitungan	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin mengisi perubahan data perhitungan • Meng-klik tombol Simpan	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan perubahan data ke database, menampilkan pesan informasi	Data perhitunganyang telah diubah tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin meng-klik tombol Batal pada halaman ubah data perhitungan	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman ubah data perhitungan, dan kembali ke halaman data perhitungan	Keluar dari halaman ubah data perhitungan dan tampil halaman perhitungan	Berhasil
	• Admin memilih data perhitungandi	Klik tombol hapus	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Berhasil

	DataGridView		Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih Ya sistem memvalidasi ke database. Jika sukses sistem menghapus data dari database dan menampilkan pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Meng-klik tombol Hapus		Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih tidak maka batal menghapus	Tampil pesan pilihan dan batal menghapus	Berhasil
	• Admin meng-klik Hapus		Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

6. Pengujian Fungsi Sistem Membuat Laporan

Tabel 5.5 Pengujian Fungsi pada Sistem Membuat Laporan

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Laporan	• Admin memilih menu Laporan		Sistem Menampilkan halaman membuat laporan	Tampil halaman laporan	Berhasil
	• Admin menginputkanta nggal	Input tanggal	Sistem menampilkan data laporan	Tampil data sesuai tanggal yang dipilih	Berhasil
	• Admin meng-klik tombol Keluar	Klik tombol keluar	Sistem menutup halaman laporan dan menampilkan Menu Utama	Halaman laporan tertutup dan tampil halaman Menu Utama	Berhasil

7. Pengujian Fungsi Sistem Logout

Tabel 5.6 Pengujian Fungsi pada Sistem Logout

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Logout	• Admin memilih tombol logout	Tombol logout	Admin akan keluar dari sistem dan menampilkan halaman login website	Admin keluar dari sistem dan sistem menampilkan halaman login website	Berhasil

5.3 EVALUASI HASIL PENGUJIAN

Setelah dilakukan pengujian terhadap kinerja Sistem Informasi Data Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya, diperoleh hasil evaluasi mengenai kemampuan dari sistem perhitungan ini. Adapun kemampuan yang terdapat pada sistem informasi data perhitungan yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pembayaran Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu dapat mendukung fungsi mengelola data pengguna yang dipergunakan untuk *Admin* dan ketua.
2. Sistem Informasi Pembayaran Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu dapat menampilkan menu-menu yang berisikan data.
3. Mendukung fasilitas mengolah data anggota tani, potongan dan pengolahan data perhitungan gaji anggota tani yang bisa ditambah, diubah, dihapus dan dicetak laporan oleh KUD Sepakat Jaya sesuai dengan prosedur yang ada sebagai Sistem Informasi Pembayaran Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Hulu

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI PROGRAM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Pembayaran Gaji Anggota Tani pada KUD Sepakat Jaya Desa Aur Cina Kabupaten Indragiri Huluyang telah dibangun dengan tujuan dapat mengatasi masalah dalam mengelola data perhitungan gaji anggota tani memiliki kelebihan dan kekurangan adalah sebagai berikut:

5.4.1 Kelebihan Program

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem mampu melakukan pengolahan data perhitungan gaji anggota tani seperti mendata anggota tani, potongan dan perhitungan gaji anggota tani.
2. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.4.2 Kekurangan Program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program adalah pengolahan data perhitungan gaji anggota tani hanya mengolah data perhitungan anggota tani dan tidak bisa untuk pengolahan administrasi lain.