BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi monitoring produksi basah karet pada PT. Angkasa Raya Djambi yang dapat dijabarkan, yaitu:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai PT. Angkasa Raya Djambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Tabel Breaker

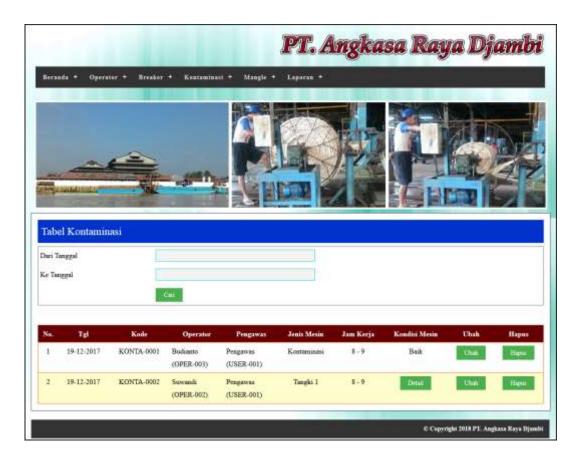
Halaman tabel breaker merupakan halaman yang menampilkan informasi breaker yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode, operator, pengawas, jam kerja, kondisi mesin dan tombol untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel breaker merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.2 Tabel Breaker

3. Halaman Tabel Kontaminasi

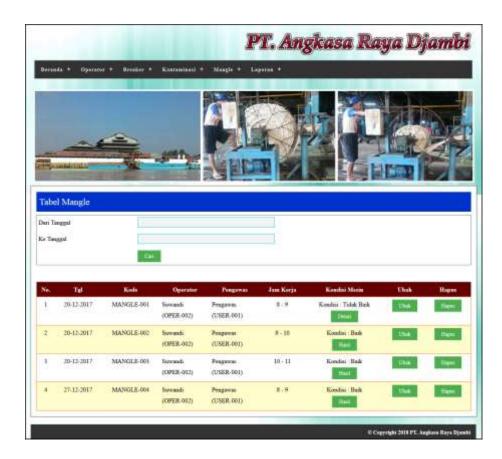
Halaman tabel kontaminasi merupakan halaman yang menampilkan informasi kontaminasi yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode, operator, pengawas, jenis mesin, jam kerja, kondisi mesin dan tombol untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel kontaminasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.3 Tabel Kontaminasi

4. Halaman Tabel Mangle

Halaman tabel mangle merupakan halaman yang menampilkan informasi mangle yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode, operator, pengawas, jam kerja, kondisi mesin dan tombol untuk hasil produksi, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 tabel mangle merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.4 Tabel Mangle

5. Halaman Laporan Operator

Halaman laporan operator merupakan halaman yang menampilkan informasi data operator yang berisikan kode operator, nama operator, alamat dan telepon. Gambar 5.5 laporan operator merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.5 Laporan Operator

6. Halaman Laporan Breaker

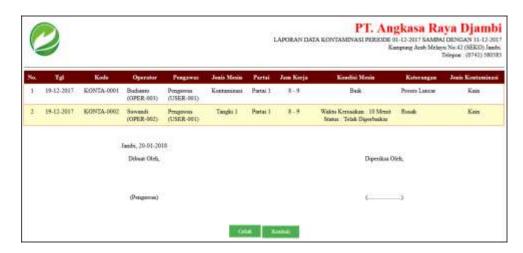
Halaman laporan breaker merupakan halaman yang menampilkan informasi data breaker yang berisikan no, tanggal, kode, operator, pengawas, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi. Gambar 5.6 laporan breaker merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.6 Laporan Breaker

7. Halaman Laporan Kontaminasi

Halaman laporan kontaminasi merupakan halaman yang menampilkan informasi data kontaminasi yang berisikan no, tanggal, kode, operator, partai, pengawas, jenis mesin, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi. Gambar 5.7 laporan kontaminasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.7 Laporan Kontaminasi

8. Halaman Laporan Mangle

Halaman laporan mangle merupakan halaman yang menampilkan informasi data mangle yang berisikan no, tanggal, kode, operator, pengawas, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi. Gambar 5.8 laporan mangle merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.8 Laporan Mangle

9. Halaman Laporan Kerusakan Mesin

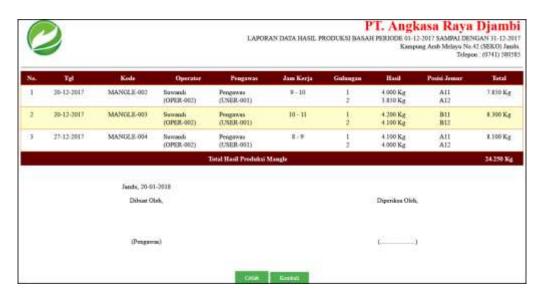
Halaman laporan kerusakan mesin merupakan halaman yang menampilkan informasi data kerusakan mesin yang berisikan no, tanggal, kode, operator, pengawas, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan dan jenis kontaminasi. Gambar 5.9 laporan kerusakan mesin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.9 Laporan Kerusakan Mesin

10. Halaman Laporan Hasil Produksi Karet Basah

Halaman laporan hasil produksi karet basah merupakan halaman yang menampilkan informasi data kerusakan mesin yang berisikan no, tanggal, kode, operator, pengawas, partai, jam kerja, gulungan, hasil, posisi jemur dan total. Gambar 5.10 laporan produksi karet basah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.10 Laporan Hasil Produksi Karet Basah

11. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang dapat digunakan oleh pimpinan atau pengawas untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama *user* dan password dengan benar. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.11 Login

12. Halaman Input Operator

Halaman input operator merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data operator pada sistem dengan mengisi nama operator, alamat dan telepon. Gambar 5.12 input operator merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.12 Input Operator

13. Halaman Input Breaker

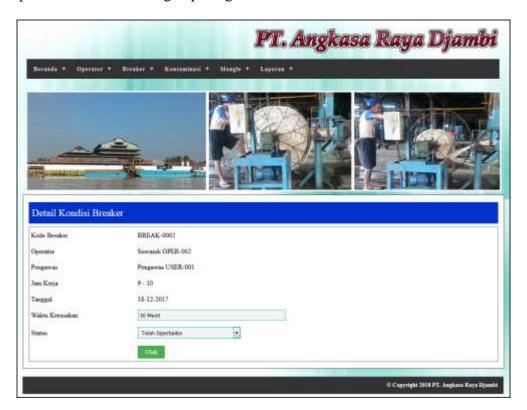
Halaman input breaker merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data produksi pada tahap breaker pada sistem dengan mengisi operator, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi, dan tangga. Gambar 5.13 data input breaker merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.13 Input Breaker

14. Halaman Input Kerusakan Breaker

Halaman input kerusakan breaker merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kerusakan pada tahap breaker pada sistem dengan mengisi waktu kerusakan dan status. Gambar 5.14 input kerusakan breaker merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.14 Input Kerusakan Breaker

15. Halaman Input Kontaminasi

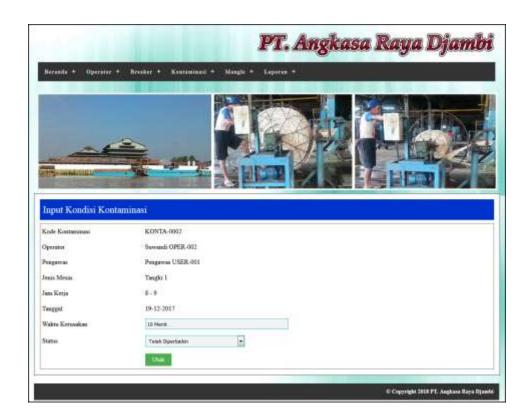
Halaman input kontaminasi merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data produksi pada tahap kontaminasi pada sistem dengan mengisi operator, jenis mesin, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi, dan tangga. Gambar 5.15 data input kontaminasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.15 Input Kontaminasi

16. Halaman Input Kerusakan Kontaminasi

Halaman input kerusakan kontaminasi merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kerusakan pada tahap kontaminasi pada sistem dengan mengisi waktu kerusakan dan status. Gambar 5.16 input kerusakan kontaminasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.16 Input Kerusakan Kontaminasi

17. Halaman Input Mangle

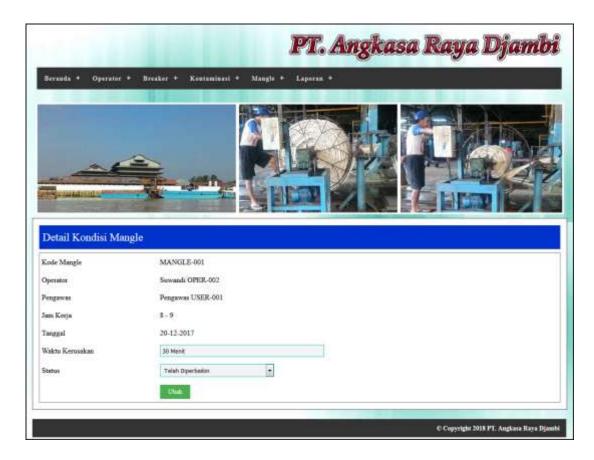
Halaman input mangle merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data produksi pada tahap mangle pada sistem dengan mengisi operator, partai, jam kerja, kondisi mesin, keterangan, jenis kontaminasi, dan tangga. Gambar 5.17 data input mangle merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.17 Input Mangle

18. Halaman Input Kerusakan Mangle

Halaman input kerusakan mangle merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kerusakan pada tahap mangle pada sistem dengan mengisi waktu kerusakan dan status. Gambar 5.18 input kerusakan mangle merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.18 Input Kerusakan Mangle

19. Halaman Hasil Mangle

Halaman hasil mangle merupakan halaman yang digunakan untuk melihat hasil produksi pada tahapan mangle dengan kondisi mesin yang baik dengan mengisi gulungan, berat (kg) dan posisi jemur. Gambar 5.19 input kerusakan mangle merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.19 Hasil Mangle

20. Halaman Input Pengawas

Halaman input pengawas merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengawas pada sistem dengan mengisi nama user, alamat, dan telepon. Gambar 5.20 input pengawas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.50 Input Pengawas

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian	Menjalakan	Isi nama user	Menuju ke	Menuju ke	Baik
	pada <i>login</i>	sistem	= "pengawas"	halaman	halaman	

			dan password	beranda	beranda	
			= "pengawas"			
2	Pengujian	Menjalankan	Isi nama user	Menampilkan	Menampilkan	Baik
	pada <i>login</i>	sistem	= "tes" dan	pesan " nama	pesan " nama	
			password =	user atau	user atau	
			"tes"	password anda	password anda	
				salah"	salah"	

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Operator

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data operator	Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input operator	Menginput : - Nama operator - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data operator	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input operator 	Menginput: - Nama operator - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data operator	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel operator Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data operator	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel operator Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data operator	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel operator Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Breaker

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data breaker	Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input breaker	Menginput: - Operator - Partai - Jam kerja - Kondisi mesin - Keterangan - Jenis kontaminasi - Tanggal	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input breaker 	Menginput: - Operator - Partai - Jam kerja - Kondisi mesin - Keterangan - Jenis kontaminasi - Tanggal Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kerusakan Breaker

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kerusakan breaker	Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol detail	Menginput : - Waktu kerusakan - Status	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kerusakan breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol detail 	Menginput: - Waktu kerusakan - Status Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kerusakan breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kerusakan breaker	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel breaker Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kontaminasi

N	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
0.	_	Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Menjalankan	Menginput:	Menampilkan	Menampilkan	Baik
	pada	sistem	- Operator	pesan "Anda	pesan "Anda	
	menambah	 Login sebagai 	- Jenis mesin	berhasil	berhasil	
	data	pengawas	- Partai	menambah	menambah	
	kontaminasi	- Mengklik menu	 Jam kerja 	data"	data"	

	I	· .	T7 1''	1		
		input kontaminasi	- Kondisi mesin			
			- Keterangan			
			- Jenis			
			kontaminasi			
			- Tanggal			
2	Pengujian pada menambah data kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input kontaminasi 	Menginput: - Operator - Jenis mesin - Partai - Jam kerja - Kondisi mesin - Keterangan - Jenis kontaminasi - Tanggal Dan salah satu	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
	D	36 1 1	belum terinput	3.6	3.6	ъ п
4	Pengujian pada mengubah data kontaminasi Pengujian pada mengubah data kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol ubah Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel 	Menginput data yang akan diubah Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data" Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data" Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik Baik
		kontaminasi - Mengklik tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapusd ata kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kerusakan Kontaminasi

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kerusakan kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol detail 	Menginput : - Waktu kerusakan - Status	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kerusakan kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol detail 	Menginput : - Waktu kerusakan - Status Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kerusakan kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kerusakan kontaminasi	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel kontaminasi Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Mangle

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mangle	Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input mangle	Menginput: - Operator - Partai - Jam kerja - Kondisi mesin - Keterangan - Jenis kontaminasi - Tanggal	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu input mangle 	Menginput: - Operator - Partai - Jam kerja - Kondisi mesin - Keterangan - Jenis kontaminasi - Tanggal Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Kerusakan Mangle

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kerusakan mangle	Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol detail	Menginput : - Waktu kerusakan - Status	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kerusakan mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol detail 	Menginput: - Waktu kerusakan - Status Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kerusakan mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kerusakan mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol detail Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Hasil Mangle

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Menjalankan	Menginput:	Menampilkan	Menampilkan	Baik
	pada	sistem	- Gulungan	pesan "Anda	pesan "Anda	
	menambah	 Login sebagai 	- Berat (kg)	berhasil	berhasil	
	data hasil	pengawas	- Posisi jemur	menambah	menambah	
	mangle	- Mengklik menu	-	data"	data"	

2	Pengujian pada menambah data hasil mangle	tabel mangle - Mengklik tombol hasil - Menjalankan sistem - Login sebagai pengawas - Mengklik menu tabel mangle - Mengklik tombol hasil	Menginput: - Gulungan - Berat (kg) - Posisi jemur Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data hasil mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol hasil Mengklik tombol ubah 	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data hasil mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol hasil Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data hasil mangle	 Menjalankan sistem Login sebagai pengawas Mengklik menu tabel mangle Mengklik tombol hasil Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengawas

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Menjalankan	Menginput:	Menampilkan	Menampilkan	Baik
	pada	sistem	- Nama user	pesan "Anda	pesan "Anda	
	menambah	 Login sebagai 	- Alamat	berhasil	berhasil	
	data	pimpinan	- Telepon	menambah	menambah	

	pengawas	- Mengklik menu input user		data"	data"	
2	Pengujian pada menambah data pengawas	 Menjalankan sistem Login sebagai pimpinan Mengklik menu input user 	Menginput: - Nama user - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengawas	- Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tabel user - Mengklik tombol ubah	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda behasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengawas	 Menjalankan sistem Login sebagai pimpinan Mengklik menu tabel user Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengawas	 Menjalankan sistem Login sebagai pimpinan Mengklik menu tabel user Mengklik tombol hapus 		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi *monitoring* produksi basah karet yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Angkasa Raya Djambi adalah sebagai berikut:

 Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi dengan data yang dapat dikelola yaitu data breaker, data kerusakan breaker, data

- kontaminasi, data kerusakan kontaminasi, data mangle, data kerusakan mangle dan data hasil mangle
- 2. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan monitoring kondisi mesin yang baik ataupun terjadi kerusakan untuk 3 tahapan yaitu breaker, kontaminasi dan mangle
- 3. Sistem yang dirancang dapat rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan operator, laporan *breaker*, laporan kontaminasi, laporan *mangle*, laporan kerusakan mesin dan laporan hasil produksi karet basah.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Sistem dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data dengan data yang dikelola, yaitu data breaker, data kerusakan breaker, data kontaminasi, data kerusakan kontaminasi, data mangle, data kerusakan mangle dan data hasil mangle
- 2. Sistem juga dapat melakukan monitoring keadaan mesin untuk 3 tahapan produksi basah karet sehingga dapat melihat hasil pekerjaan setiap operator
- Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan hasil produksi menjadi hasil crumb rubber.
- 2. Belum terdapatnya fitur yang dapat menjual hasil produksi karet basah pada sistem.