Bab 6 Implementasi Sistem

6.1. Prototype Sistem Informasi Perawatan Mesin

6.1.1. Halaman Login

Berikut adalah Halaman *login* yang terdapat pada sistem informasi perawatan mesin. Pada halaman awal ini berisikan *field* atau text input untuk memasukan *username* dan juga *password* yang akan diisi oleh setiap user meliputi dari petugas, mekanik dan operator yang dapat menggunakan dari sistem tersebut. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar pada halaman *login*.



Gambar 6.1. Halaman Login

6.1.2. Halaman Petugas

6.1.2.1. Halaman Home Petugas

Setelah petugas melakukan tahap login, akan memunculkan tampilan menu *home*. Terdapat beberapa pilihan menu yang ada pada bagian *header* yaitu data *user*, data master data perawatan laporan data dan juga menu logout. Dibawah ini merupakan tampilan atau gambar pada halaman *home* petugas.

PT Grand Textile Industry	× +			KOK		- a ×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak aman	grandtex.co.nf/media.php?mo	dule=home				🖈 💐 🍖 🖯 🗧 🗄
	5					
	Home Data User Data Maste	r Data Perawatan Laporar	Data Logout			
	Hai Andi , An	da Login sebagai Petugas. Silahka Jun	n klik menu pilihan yang berada a t, 22 Februari 2019, 01:09 :	di bagian header untuk mengelol 3 2 WIB	a Modul Aplikasi.	
			Control Panel			
	Data User	Data Sparepart	Data Mesin	Data petugas	Data Maintenance	
	perawatan (Maintenance & Sparepart)	Daftar Spareparts	a	Daftar Maintenance	Laporan perawatan Maintenance & Sparepart	
		Copyright @) 2019 PT . Grandtex . All righ	ts reserved		

Gambar 6.2. Halaman Home Petugas

6.1.2.2. Halaman Data User

Berikut ini adalah tampilah dari halaman data *user*, terdapat beberapa pilihan untuk menambah data user, mengedit data user bahkan menghapus data user.

PT Grand Textile Industry	x (+						- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak aman	grandt	ex.co.nf/media.php?module=user					🖈 🤄 🐐 🕒 🗄
	Home						
	Tamba						
	No.	Nama Lengkap	User ID	Level	Edit	Hapus	
	1	Andi Kumiadi	Andi	petugas	1	•	
	2	Denny lol	Denny	petugas	1	9	
	3	Galih Aprianto	Galih	operator	1	•	
	4	Ivan Oy	Ivan	petugas	1	•	
	5	Asep Sol	mekanik	mekanik	7	0	
	6	Tigor adeung	tigor	operator	1	0	
	7	Uus Setiawan	uus	mekanik		•	
		Сој	oyright © 2019 PT . Grandte:	< . All rights reserved			

Gambar 6.3. Halaman Data User Petugas

6.1.2.3. Halaman Data Master

6.1.2.3.1. Halaman Data Sparepart

Berikut adalah tampilan halaman data *sparepart* yang ada pada menu data master. Pada halaman tersebut terdapat beberapa pilihan untuk menambah data *sparepart*, mengedit data *sparepart* dan juga menghapus data *sparepart*. Dibawah ini merupakan tampilan atau gambar yang ada pada halaman *sparepart*.

PT Grand Textile Industry	×			>-> <<	N.	-: 3		o	
← → C (i) Tidak aman	grandte	ex.co.nf/media.php?module=spa	repart					🖈 🗳 🖣	e :
	Home	Data User Data Master Data	Perawatan Laporan Data Logout		4				
	Tamba	ah Spareparts							
	No.	Kd. Spareparts	Nama Spareparts	Harga (Rp)	Stok	Edit	Hapus		
	1	S001	Roller	50000	90		•		
	2	S002	Pelumas	25000	11		•		
	3	S003	Oli Gear Box	60000	15		•		
	4	5004	Van Belt	55000	10		9		
	5	S005	Rubber Blanket	700000	40		•		
	6	\$006	Roll	30000	20		•		
	7	S007	Spindel Tape	40000	20		•		
	8	S009	Ring Abc	80000	10		•		
	9	5010	Mesin potong kain	250000	8		•		
	<< Firs	t < Prev 1 Next > Last >>							
			Copyright © 2019 PT . Grand	Itex . All rights reserved					

Gambar 6.4. Halaman Data Sparepart

6.1.2.3.2. Halaman Data Mesin

Berikut adalah tampilan halaman data mesin yang ada pada menu data master. Pada halaman tersebut terdapat beberapa pilihan untuk menambah data mesin, mengedit data mesin dan juga menghapus data mesin. Dibawah ini merupakan tampilan atau gambar yang ada pada halaman mesin.

 PT Grand Textile Industry × ← → C Tidak aman grad 	+ ndtex.co.nf/media.php?mod	dule=mesin			-	- ª × ☆ • • • • • • •
Ноп	e Data User Data Maste	r Data Perawatan Laporan Data L	.ogut	<u>R</u>		
D	ata mesin					
Ta N	ambah mesin Io. Kode Mesin	Nama Mesin	Tahun Buat	Edit	Hapus	
1	M001	Mesin Carding	1995		9	
2	M002	Mesin Blowing	1991		9	
3	M003	Mesin Winding	1993		9	
4	M004	Mesin Ring Spinning	1998		9	
5	M005	Mesin Roving	1999		9	
6	M006	Mesin Drawing	2000		9	
7	M007	Mesin Drawing II	2000		0	
~	First < Prev 1 Next > Last	>>> Copyright @ 2019 PT	. Grandtex . All rights reserved			
_		Copyright © 201911				

Gambar 6.5. Halaman Data Mesin

6.1.2.3.3. Halaman Data Petugas

Berikut adalah tampilan halaman data petugas yang ada pada menu data master. Pada halaman tersebut terdapat beberapa pilihan untuk menambah data petugas, mengedit data petugas dan juga menghapus data petugas. Dibawah ini merupakan tampilan atau gambar yang ada pada halaman petugas.

PT Grand Textile Industry		•		(Kili)		0 67 106	-13 -05		- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak ama	n grand	tex.co.nf/media.p	hp?module=petugas						x 🤹 🙀 8	;
	Home	Data User Da	ta Master Data Perawati	an Laporan Data	Logout)I				
	Dat	a Petugas								
	No.	ID Petugas	Nama Petugas	NIK	Divisi	Jabatan	Edit	Hapus		
	1	001	Andi K	10314024	Spinning 1	Ketua Divisi Maintenance		Q		
	2	005	Ivan	10314001	Spinning 1	Mekanik		Q		
	3	006	Denny	10314022	Spinning 2	Mekanik	3	0		
				Copyright © 2019	PT . Grandtex . Al	l rights reserved				

Gambar 6.6. Halaman Data Petugas

6.1.2.4. Halaman Data Perawatan

Berikut ini adalah tampilan pada halaman data perawatan, terdapat beberapa rincian data perawatan, *sparepart* dan juga rincian pada jadwal perawatan. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman perawatan.

PT Grand Textile Industry	× +		- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak aman	grandtex.co.nf/me	edia.php?module=perawatan	x 😽 🚱 i
		SIPM	
	No. Invoice	Data Master Data Perawatan Laporan Data Logout	1
	Tanggal	2 2442-2019	-
	Mekanik	3	
	Mesin		
	Kegiatan	: *	
	Sparepart	: Tambah	
		SIMPAN LAPORAN	
	No. Kode Per	awatan/Perbaikan Keterangan Jenis Perawatan Harga QTY Subtotal Delete	
		Copyright © 2019 PT . Grandtex . All rights reserved	

Gambar 6.8. Halaman Data Perawatan

6.1.2.5. Halaman Laporan Data Perawatan

Berikut ini adalah tampilan pada halaman laporan data perawatan, pada halaman ini laporan data per periode yang bisa di proses dari hasil imputan pada data perawtan dan juga terdapat rincian tanggal dimana saat melakukan kegiatan perawatan. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman laporan data perawatan.

PT Grand Textile Industry ×	Đ			X		- a ×
← → C ① Tidak aman g	randte	ex.co.nf/media.php?mod	ule=lapperawatan			x) 🔹 🍖 😫 🗉
	ome	Data User Data Master	Data Perawatan Laporan Data Lo			
	Lapo	oran				
	Lapora Dari Ta	n Per Periode anggal	: 24 ¥ Februari ¥ 2019 ¥]		
	s/d Tar	nggal	: 24 ¥ Februari ¥ 2019 ¥			
	Prose	s				
	Data	Perawatan dan P	erbaikan			
	No.	No Invoice	Tanggal Perawatan	Kode Mesin	Petugas	
	1	06/PRW/F/I/24	24-02-2019	M004	uus	
	2	05/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE87654CR	uus	
	3	04/PRW/F/I/20	06-02-2019	BE0987	uus	
	4	03/PRW/F/I/20	20-02-2019	BE0987	uus	
	5	02/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE012654	uus	
	6	01/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE0987	uus	
			Copyright © 2019 PT .	Grandtex . All rights reserved		

Gambar 6.9. Halaman Laporan Data Perawatan

6.1.3. Halaman Mekanik

6.1.3.1. Halaman Home

Setelah mekanik melakukan tahap login, akan memunculkan tampilan menu *home*. Terdapat beberapa pilihan menu yang ada pada bagian *header*, pada hak akses mekanik tidak semua yang dapat di akses oleh mekanik terkecuali pada data perbaikan, data perawatan dan laporan data. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman *home* mekanik.



Gambar 6.10. Halaman Home Mekanik

6.1.3.2. Halaman Data Perbaikan Mekanik

Berikut adalah tampilan halaman data perbaikan pada menu data master. Pada halaman data perbaikan terdapat beberapa rincian perbaikan pada mesin yang sebelumnya diajukan oleh operator. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar pada halaman mekanik.

PT Grand Textile Industry	+	E E KO		(Constants			3 100
← → C (i) Tidak aman grand	Itex.co.nf/media.php?module	=perbaikan					ង	
Home	Data User Data Master	Data Perawatan Laporat	n Data Logout)]				
Da	a Perbaikan							
Tam	bah Data Kode Perbaikan/Perawatan	Keterangan	Batas Waktu Yang Diipginkan	Jenis Perawatan	Realisasi Di Bengkel Luar	Edit	Hapus	
1	01/PRB/F/1/2019	Ganti oli belakang dan depan	2019-02-19	PREVENTIVE	TIDAK		9	
2	02/PR8/F/1/2019	Mesin Carding Rusak parah	2019-02-04	PREVENTIVE	TIDAK		9	
3	03/PRB/F/I/2019	Gunakan asak	2019-02-07	PREVENTIVE	TIDAK		9	
4	04/PRB/F/I/2019	Service Rem	2019-02-15	PREVENTIVE	TIDAK			
5	05/PR8/F/I/2019	Ganti Roller	2019-02-24	PREVENTIVE	TIDAK		•	
6	06/PRB/F/I/2019	Chek Tekanan Gas	2019-02-24	PREVENTIVE	TIDAK		•	
7	07/PRB/F/I/2019	Ganti Fire Brik	2019-02-24	CORRECTIVE	TIDAK		9	
8	08/PRB/F/I/2019	Chek Kondisi Roller Rubber	2019-02-28	CORRECTIVE	ТІДАК		•	
		Copyright (🕞 2019 PT . Grandtex . All right	s reserved				

Gambar 6.11. Halaman Data Perbaikan Mekanik

6.1.3.3. Halaman Data Perawatan

Berikut ini adalah tampilan pada halaman data perawatan, terdapat beberapa rincian data perawatan, *sparepart* dan juga rincian pada jadwal perawatan. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman perawatan.

PT Grand Textile Industry			- 0 ×
← → C ① Tidak aman	grandtex.co.nf/me	dia.php?module=perawatan&act=hapus&id=326	🖈 < 🍖 🖓 🗄
	Home Data User	Data Master Data Perswatan Laporan Data Lapora	
	No. Invoice	: 06/PRW/F/1/24	
	Tanggal	: 2402-2019 🗒	
	Mekanik	: Uus Setiawan 🔹	
	Mesin	: Mesin Ring Spinning 🔻	
	Kegiatan	: Ganti Roller 🔻	
	Sparepart	: Roller 🔻 Harga 50000 Jumlah 2 Tambah	
		SIMPAN LAPORAN	
	No. Kode Per	watan/Perbaikan Keterangan Jenis Perawatan Harga QTY Subtotal Delete	
		Copyright (D 2019 PT - Grandtex - All rights reserved	

Gambar 6.12. Halaman Data Perawatan Mekanik

6.1.3.4. Halaman Laporan Data Perawatan

Berikut ini adalah tampilan pada halaman laporan data perawatan, pada halaman ini laporan data per periode yang bisa di proses dari hasil imputan pada data perawtan dan juga terdapat rincian tanggal dimana saat melakukan kegiatan perawatan. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman laporan data perawatan.

PT Grand Textile Industry ×	• = -		16116		- 5 ×
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak aman gran	idtex.co.nf/media.php?module=I	apperawatan			* * 🐐 😣 :
Home	e Data User Data Master Di	ata Perawatan Laporan Deta Logout			
La	poran				
Lap	poran Per Periode				
Dat	ri Tanggal	: 24 T Februari T 2019 T			
s/d	l Tanggal	: 24 🔻 Februari 🔻 2019 🔻			
Pr	roses				
Da	ata Perawatan dan Perba	iikan			
No	o. No Invoice	Tanggal Perawatan	Kode Mesin	Petugas	
1	06/PRW/F/I/24	24-02-2019	M004	uus	
2	05/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE87654CR	uus	
3	04/PRW/F/I/20	06-02-2019	BE0987	uus	
4	03/PRW/F/I/20	20-02-2019	BE0987	uus	
5	02/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE012654	uus	
6	01/PRW/F/I/20	04-02-2019	BE0987	uus	
		Copyright © 2019 PT . Grandtex . All	rights reserved		

Gambar 6.13. Halaman Laporan Data Perawatan Mekanik

6.1.4. Halaman Operator

6.1.4.1. Halaman Home Operator

Setelah mekanik melakukan tahap login, akan memunculkan tampilan menu *home*. Terdapat beberapa pilihan menu yang ada pada bagian *header*, pada hak akses mekanik tidak semua yang dapat di akses oleh mekanik terkecuali pada data *user*, dan data perbaikan. Dibawah ini adalah tampilan atau gambar yang ada pada halaman *home* mekanik.



Gambar 6.14. Halaman Home Operator

6.1.4.2. Halaman Data User Operator

Berikut ini adalah tampilah dari halaman data *user*, terdapat beberapa pilihan untuk menambah data user, mengedit data user bahkan menghapus data user.

PT Grand Textile Industry X-					- 0 X
\leftrightarrow \rightarrow C (i) Tidak aman \mid grandt	tex.co.nf/media.php?module=user				🖈 🍕 🙀 i
Home	Data User Laser	Data Logout			
No.	Nama Lengkap	User ID	Level	Edit	
1	Galih Aprianto	Galih	operator		
	Copyright @) 2019 PT . Grandtex . All rights re	served		

Gambar 6.15. Halaman Data User Operator

6.1.4.3. Halaman Data Perbaikan Operator

Berikut adalah tampilan halaman data perbaikan pada menu data master. Pada halaman data perbaikan terdapat beberapa rincian perbaikan pada mesin yang dapat diajukan oleh operator kepada pihak *maintenance*. Dibawah ini adalah tampilan pada halaman data perbaikan operator.

PT Grand Textile Industry			- 0 ×
\leftarrow \rightarrow C (i) Tidak aman	grandtex.co.nf/media.php?module=perbaikan&act=	tambahperbaikan	🖈 🔇 🍖 🖗 🗄
	Home Data User Data Master Data Perawatan		
	Tambah Data Perawatan/Perbaikan		
	Keterangan	1	
	Batas Waktu	: 24-02-2019 🖪	
	Jenis Perawatan		
	Realisasi Di Bengkel Luar	: [©] YA [®] TIDAK	-
	Simpan Batal		-

Gambar 6.16. Halaman Data Perbaikan Operator

6.1.5. Halaman Logout

Berikut ini adalah tampilan pada halaman *logout* untuk masing-masing user.

1. Halaman logout pada petugas



Gambar 6.17. Halaman logout Petugas

2. Halaman *logout* pada mekanik

→ grandtex.co.nf/logout.php × +		×
\leftarrow \rightarrow X (i) Tidak aman grandtex.co.nf/logout.php		☆ 🍕 🌒 🗄
	grandtex.co.nf menyatakan Anda telah keluar dari halaman mekanik Cke	

Gambar 6.18. Halaman logout Mekanik

3. Halaman *logout* pada operator

C grandtex.co.nf/logout.php × +		- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow X (1) Tidak aman grandtex.co.nf/logout.php		☆ 🍕 😣 🗄
	grandtex.co.nf menyatakan Anda telah keluar dari halaman operator Ote	

Gambar 6.19. Halaman *logout* Operator