DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN	KEASLIAN
-------------------	-----------------

ABS	TRAK i
ABS	<i>TRACT</i> ii
KAT	TA PENGANTARiii
DAF	TAR ISIv
DAF	TAR GAMBARxi
DAF	TAR TABELxx
DAF	TAR SIMBOLxxiv
BAB	S I PENDAHULUAN
1.1.	Latar Belakang Penelitian
1.2.	Identifikasi Dan Rumusan Masalah
	1.2.1. Identifikasi masalah
	1.2.2. Rumusan masalah
1.3.	Maksud dan Tujuan
	1.3.1. Maksud penelitian
	1.3.2. Tujuan penelitian
1.4.	Kegunaan Penelitian
	1.4.1. Kegunaan praktis
	1.4.2. Kegunaan akademis
1.5.	Batasan Masalah
1.6.	Lokasi dan Waktu Penelitian
	1.6.1. Lokasi penelitian

	1.6.2. Waktu penelitian	10		
1.7.	Sistematika Penulisan	11		
BAE	B II LANDASAN TEORI			
2.1.	Konsep Dasar Sistem dan Sistem Informasi	13		
	2.1.1. Pengertian data	14		
	2.1.2. Pengertian informasi	14		
	2.1.3. Pengertian sistem	14		
	2.1.4. Pengertian sistem informasi	14		
	2.1.5. Sistem pemrosesan transaksi	15		
	2.1.5.1. Sistem penjualan	15		
	2.1.5.2. Sistem utang dagang	16		
	2.1.5.3. Sistem Penggajian karyawan	16		
2.2.	Bahasa Pemograman Java	16		
	2.2.1. Javafx	16		
2.2.2. Hibernate <i>object relational mapping</i>				
	2.2.3. Spring framework	17		
	2.2.4. Build Tools dengan Maven	18		
2.3.	Perangkat Lunak pendukung	18		
	2.3.1. Postgresql 9.4	18		
	2.3.2. Java-development-kit	19		
	2.3.3. IntelliJ-IDEA	20		
	2.3.4. Gluon scene builder	20		
	2.3.5. Jaspersoft studio	20		
	2.3.6. Visual paradigm	20		

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.	Objek Penelitian	12
	3.1.1. Sejarah singkat perusahaan	21
	3.1.2. Visi dan misi perusahaan	22
	3.1.2.1. Visi	23
	3.1.2.2. Misi	23
	3.1.3. Struktur organisasi perusahaan	23
	3.1.4. Deskripsi tugas	24
3.2.	Metode Penelitian	25
	3.2.1. Desain penelitian	25
	3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data	25
	3.2.2.1. Sumber data primer	25
	3.2.2.2. Sumber data sekunder	26
	3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	26
	3.2.3.1. Metode pendekatan sistem	26
	3.2.3.2. Metode pengembangan sistem	26
	3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	27
	a. Use case diagram2	28
	b. Skenario <i>use case</i>	28
	c. Activity diagram2	28
	d. Sequence diagram2	28
	e. Class diagram2	29
	f. Object diagram2	29
	g. Deployment diagram2	!9
	3.2.4. Pengujian software	80

3.3.	Anali	sis Sistem	Yang Berjalan	31
	3.3.1.	Analisis	Prosedur yang Sedang Berjalan	32
	3.3.2.	Use case	diagram	35
		3.3.2.1.	Definisi Aktor dan Deskripsinya	37
		3.3.2.2.	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	38
	3.3.3.	Skenario	use case	40
	3.3.4.	Activity	diagram	52
	3.3.5.	Evaluasi	sistem yang berjalan	60
BAE	IV H	ASIL DA	N PEMBAHASAN	
4.1.	Peran	cangan Si	istem	61
	4.1.1. Tujuan perancangan sistem yang diusulkan			
	4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan			
		4.1.3.1.	Use case diagram	62
			a. Definisi aktor dan deskripsinya	63
			b. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	64
		4.1.3.2.	Skenario use case	65
		4.1.3.3.	Activity diagram	74
		4.1.3.4.	Sequence diagram	79
	4.1.4.	Perancar	ngan data	86
		4.1.4.1.	Class diagram	86
		4.1.4.2.	Object diagram	101
		4.1.4.3.	Deployment diagram	108
4.2.	Peran	cangan A	ntar Muka1	109
	421	Perancar	ngan innut	109

	4.2.1.1. Perancangan input data login	109
	4.2.1.2. Perancangan input master data	110
	4.2.1.3. Perancangan input data transaksi	121
	4.2.2. Perancangan output	134
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	137
4.4.	Pengujian	138
	4.4.1. Rencana pengujian	138
	4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	139
	4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	166
4.5.	Implementasi	166
	4.5.1. Implementasi perangkat lunak	166
	4.5.2. Implementasi perangkat keras	168
	4.5.3. Implementasi basis data	169
	4.5.4. Implementasi antar muka	188
	4.5.4.1. Implementasi antar muka data utama	188
	4.5.4.2. Implementasi antar muka data transaksi	198
	4.5.4.3. Implementasi antar muka laporan-laporan	211
	4.5.5. Implementasi instalasi program	214
	4.5.6. Penggunaan program	216
	4.5.6.1. Penggunaan program menjalankan aplikasi	216
	4.5.6.2. Penggunaan program data master	223
	4.5.6.3. Penggunaan program pemesanan penjualan	273
	4.5.6.4. Penggunaan program produksi	282
	4.5.6.5. Penggunaan program penggunaan bahan	288
	4.5.6.6. Penggunaan program penjualan	292

LAN	IPIRAN			
DAF	TAR PUS	TAKA		
5.2.	Saran			4
5.1.	Kesimpula	an		3
BAB	V KESIM	IPULAN	N DAN SARAN	
		b.	Kasbon karyawan	9
		a.	Penggajian karyawan bagian produksi 32	3
	4.5.	6.10. Pei	nggunaan program penggajian karyawan32	3
	4.5.	6.9. Pei	nggunaan program pembayaran lain-lain	9
	4.5.	6.8. Pei	nggunaan program pembelian bahan31	2
	4.5.	6.7. Pei	nggunaan program pengiriman penjualan 30	4