

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	13
1.1 Latar Belakang Masalah .....	13
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	14
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	14
1.2.2 Rumusan Masalah.....	15
1.2.3 Batasan Masalah .....	15
1.3 Tujuan Penelitian .....	15
1.4 Manfaat Penelitian .....	16
1.5 Sistematika Penulisan.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Teori Dasar .....	18
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.1.2 Pengertian Inventaris.....	18
2.1.3 Pengertian Persediaan ( <i>INVENTORY</i> ) Barang .....	19
2.1.4 Pengertian Perancangan .....	21
2.1.5 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	22
2.1.6 Pengertian Aplikasi .....	24
2.1.7 Pengertian Website.....	24
2.1.8 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> .....	25
2.1.9 Pengertian <i>PHP</i> .....	28
2.1.10 Pengertian <i>MySQL</i> .....	28
2.1.11 Pengertian <i>MVC</i> .....	29
2.1.12 <i>Laravel</i> .....	29
2.2 Tinjauan Studi .....	29
BAB III METODE PENELITIAN .....	35

3.1	Objek Penelitian .....	35
3.1.1	Latar Belakang Objek Penelitian.....	35
3.1.2	Visi Dan Misi PT. XYZ.....	35
3.1.3	Struktur Organisasi Departemen IT <i>OPERATION</i> PT. XYZ .....	36
3.1.4	Metode Pengumpulan Data .....	37
3.2	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	37
3.3	Analisis Kebutuhan .....	42
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....		47
4.1	Analisis Perancangan Sistem .....	47
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan.....	47
4.2.1	Use Case Diagram.....	48
4.2.2	Activity Diagram .....	61
4.2.3	Sequence Diagram .....	80
4.2.4	Class Diagram .....	93
4.3	Perancangan Antar Muka Pengguna .....	94
4.4	Perancangan Implementasi. ....	109
4.4.1.	Testing .....	110
BAB V KESIMPULAN.....		115
5.1	Kesimpulan .....	115
5.2	Saran .....	115
DAFTAR PUSTAKA .....		117
LAMPIRAN .....		120