

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
Pernyataan Keaslian	ii
Abstrak.....	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Simbol	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Objek Penelitian	6
1.7 Jadwal Penelitian.....	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	9

2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Definisi Dan Pengertian	14
2.2.1 Analisis.....	14
2.2.2 Framework	14
2.2.3 Laravel.....	15
2.2.4 Sistem Informasi	15
2.2.5 Konsep Manajemen Inventaris.....	15
BAB III.....	18
3.1 Objek Penelitian.....	18
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.1.2 Visi dan Misi	20
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	21
3.2 Metode Penelitian.....	28
3.2.1 Desain Penelitian.....	28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	33
3.2.4 Pengujian Software	36
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	36
3.3.1. Use case diagram.....	37
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsi	37
3.3.1.2. Definisi use case dan deskripsinya.....	38
3.3.1.3. Skenario use case pengelolaan barang yang sedang berjalan	39

3.3.1.4.	Skenario use case permintaan barang masuk atau penggantian barang	41
3.3.1.5.	Skenario use case laporan.....	43
3.3.1.6.	Skenario use case barang keluar.....	44
3.3.2.	Activity diagram.....	45
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	49
BAB IV	52
4.1.	Perancangan Sistem	52
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	52
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	53
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	54
4.2.	Perancangan Database Diagram.....	81
4.2.1	Normalisasi	81
4.2.2	Relasi Tabel.....	84
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	84
4.3.1.	Struktur menu.....	85
4.3.2.	Perancangan input	88
4.3.2.1.	Perancangan Kodifikasi	88
4.3.2.2.	Perancangan Interface input.....	89
4.3.3.	Perancangan output	93
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	95
4.5.	Pengujian.....	97
4.5.1.	Rencana pengujian	97
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	98
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	115

4.6. Implementasi	116
4.6.1. Implementasi perangkat lunak	116
4.6.2. Implementasi perangkat keras	117
4.6.3. Implementasi basis data	117
4.6.4. Implementasi antar muka	121
4.6.5. Implementasi instalasi program	132
4.6.6. Penggunaan program.....	136
BAB V.....	146
5.1. Kesimpulan	146
5.2. Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN.....	153
Surat Keterangan Persetujuan Publikasi	153
Fotokopi Surat Pengantar Penelitian dari program Studi.....	154
Fotokopi Surat Balasan Penelitian dari Perusahaan.....	156
Fotokopi Kartu Bimbingan	157
Biodata Penulis.....	159
Daftar Riwayat Hidup	160
Kebutuhan Penelitian	161
Artikel	162