



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
3.2.1 Perancangan Sistem.....	12
3.2.2 Analisis Sistem.....	13
3.2.3 Desain Sistem.....	13
3.2.4 Implementasi Sistem.....	14
3.2.5 Pengujian Sistem.....	14
3.3 Informasi.....	16
3.3.1 Konsep Dasar Informasi.....	16
3.3.2 Siklus Informasi.....	16
3.3.3 Kualitas Informasi.....	17
3.4 Sistem Informasi.....	18
3.4.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
3.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	18
3.4.3 Analisis Sistem Informasi.....	19
3.5 UML (Unified Modelling Language).....	20
3.5.1 Konsep Dasar UML.....	20
3.5.2 Macam-Macam Diagram UML.....	20
3.5.3 Use Case Diagram.....	23
3.5.4 Activity Diagram.....	25
3.5.5 Class Diagram.....	25
3.6 Basis Data.....	26



3.6.1	Konsep Dasar Basis Data	27
3.6.2	Komponen Basis Data	27
3.6.3	Database Management System	28
3.6.4	Model Basis Data	29
3.6.5	Relasi Basis Data	30
3.6.6	Derajat Relasi (Kardinalitas)	30
3.6.7	Perintah SQL (Structure Query Language)	31
3.6.8	Kunci (Key)	32
3.7	Internet	33
3.7.1	Web	33
3.7.2	Web Browser	34
3.7.3	Web Server	34
3.8	Perangkat Lunak Sistem	34
3.8.1	HTML	34
3.8.2	PHP	34
3.8.3	CSS3	35
3.8.4	Javascript	35
3.8.5	jQuery	36
3.8.6	MySQL	36
3.8.7	Konsep MVC	37
3.8.8	Laravel Framework	37
3.9	Inventori	38
3.9.1	Pengertian Inventori	38
3.9.2	Proses Inventori	38
3.10	Alat Implementasi	38
3.10.1	Sublime Text 3	38
3.10.2	XAMPP	39
3.10.3	Dia Diagram	39
3.10.4	Star UML	39
3.10.5	Profil Toko Bangunan Assalam Jaya	39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		40
4.1	Analisis Sistem	40
4.1.1	Deskripsi Umum	40
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	41
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data	41
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
4.2	Perancangan Sistem	46
4.2.1	Perancangan Basis Data	46
4.2.2	Perancangan Relasi Antar Tabel	55
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	57
4.2.4	Perancangan Proses	57
4.2.5	Perancangan Antarmuka Pengguna	94
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		110
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem	110
5.1.1	Perangkat Lunak	110



5.1.2	Perangkat Keras	110
5.2	Implementasi Basis Data.....	111
5.3	Implementasi Antarmuka	122
5.3.1	Implementasi Antarmuka Beranda.....	122
5.3.2	Implementasi Antarmuka Pengguna	125
5.3.3	Implementasi Antarmuka Pelanggan	128
5.3.4	Implementasi Antarmuka Pemasok.....	130
5.3.5	Implementasi Antarmuka Barang	131
5.3.6	Implementasi Antarmuka Transaksi Pembelian.....	132
5.3.7	Implementasi Antarmuka Data Transaksi Pembelian	138
5.3.8	Implementasi Antarmuka Transaksi Penjualan.....	145
5.3.9	Implementasi Antarmuka Data Transaksi Penjualan	149
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		152
6.1	Pengujian Blackbox	152
6.1.1	Skenario Pengujian.....	152
6.1.2	Hasil Pengujian	153
6.2	Pengujian Kelayakan.....	175
6.2.1	Deskripsi Data.....	175
6.2.2	Penghitungan Data	176
6.2.3	Pembahasan Hasil Kuesioner	176
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		178
7.1	Kesimpulan	178
7.2	Saran.....	178
DAFTAR PUSTAKA		179
LAMPIRAN		181