

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
TABEL GAMBAR	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud Penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2	10
2.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.1 Sejarah Perusahaan	10
2.1.2 Logo Perusahaan.....	10
2.1.3 Struktur Organisasi	11
2.1.4 Job Description	11

2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Sistem Informasi	13
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	14
2.2.3 Pengadaan	14
2.2.4 Manajemen Persediaan	15
2.2.5 Persediaan	16
2.2.6 Economic Order Quantity (EOQ)	19
2.2.7 Pemograman Berbasisi Objek	25
2.2.8 Unified Modelling Language (UML)	27
2.2.9 Business Process Modelling and Notation	31
2.2.10 Basis Data	31
2.2.11 HTML	34
2.2.12 CSS	35
2.2.13 JavaScript	36
2.2.14 PHP	36
2.3 Perangkat Lunak Pendukung	37
2.3.1 XAMPP	37
2.3.2 Sublime Text	37
2.3.3 Google Chrome	38
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	40
3.1 Analisis Sistem	40
3.1.1 Analisis Masalah	40
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	40

3.1.3	Analisis Aturan bisnis	48
3.2	Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan	49
3.2.1	Pengadaan	50
3.2.2	Pengeluaran Beton Instan	60
3.2.3	Pengendalian Beton Instan.....	61
3.3	Analisis Kebutuhan	62
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	63
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	68
3.4	Perancangan Sistem.....	113
3.4.1	Perancangan Basis Data	113
3.4.2	Perancangan Struktur Menu.....	120
3.4.3	Perancangan Antar Muka.....	123
3.4.4	Perancangan Jaringan Semantik	146
3.4.5	Perancangan Method.....	148
BAB 4	153
4.1	Implementasi Sistem	153
4.1.1	Perangkat Keras Minimal yang Digunakan	153
4.1.2	Perangkat Lunak Minimal yang Digunakan	153
4.1.3	Perangkat Keras Digunakan	154
4.1.4	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	155
4.1.5	Implementasi Basis Data	155
4.1.6	Implementasi Antarmuka.....	162
4.2	Pengujian Perangkat Lunak.....	167

4.2.1 Skenario Pengujian Black-Box.....	167
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	169
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Black-Box	220
4.2.4 Pengujian Respon Pengguna.....	220
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Respon Pengguna.....	225
BAB 5	226
5.1 Kesimpulan.....	226
5.2 Saran	226
DAFTAR PUSTAKA	227