

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Merumuskan Maksud dan Tujuan .....	6
1.5.3 Merumuskan Masalah .....	6
1.5.4 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun .....	7
1.5.5 Perancangan Sistem .....	7
1.5.6 Implementasi Sistem .....	7
1.5.7 Pengujian Sistem .....	7
1.5.8 Kesimpulan Dan Saran .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10

2.1	Tinjauan Perusahaan .....	10
2.1.1	Profil Perusahaan .....	10
2.1.2	Logo Perusahaan .....	10
2.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	11
2.2	State Of The Art .....	13
2.3	Landasan Teori .....	21
2.5.1	Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.5.2	PDCA (Plan, Do, Check, Act) .....	22
2.5.3	Pengadaan .....	23
2.5.4	Weighted Product .....	24
2.5.5	Simple Moving Average .....	25
2.5.6	Website .....	25
2.5.7	HTML .....	26
2.5.8	CSS .....	26
2.5.9	PHP .....	26
2.5.10	Bootstrap .....	27
2.5.11	XAMPP .....	27
2.5.12	MySQL .....	27
2.5.13	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	28
2.5.14	DFD (Data Flow Diagram) .....	28
2.5.15	BPMN (Business Process Model and Notation) .....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>30</b>
3.1	Analisis Sistem .....	30
3.1.1	Analisis Masalah .....	30
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	30
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	34

3.1.4	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Material Pada PT. SURYA TARRA MANDIRI .....	36
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	48
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	52
3.2	Perancangan Sistem .....	66
3.2.1	Skema Relasi .....	67
3.2.2	Struktur Tabel .....	67
3.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	70
3.2.4	Perancangan Antarmuka .....	72
3.2.5	Perancangan Pesan .....	86
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik .....	87
3.2.7	Perancangan Prosedural .....	89
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		94
4.1	Implementasi Sistem .....	94
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	94
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	94
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	95
4.1.4	Implementasi Antar Muka .....	98
4.2	Pengujian Sistem .....	102
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	102
4.2.2	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i> .....	102
4.2.3	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> .....	104
4.2.4	Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i> .....	120
4.2.5	Pengujian Penerimaan Pengguna .....	120
4.2.6	Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna .....	121
4.2.7	Kesimpulan Pengujian Pengguna .....	123

BAB V KESIMPULAN .....	124
5.1 Kesimpulan .....	124
5.2 Saran .....	124
DAFTAR PUSTAKA.....	125