

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Perusahaan	9
2.1.1 Profil Perusahaan	9
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
2.1.3 Logo Perusahaan	10
2.1.4 Struktur Organisasi	11
2.2 State Of The Art	14
2.3 Landasan Teori	21
2.3.1 Pengertian Sistem Penentuan Kebutuhan	22

2.3.2	Metode Material Requirement Planning	23
2.3.3	Web Server.....	27
2.3.4	ERD (Entity Relationship Diagram)	28
2.3.5	DFD (Data Flow Diagram)	29
2.3.6	Personal Home Page (PHP)	30
2.3.7	Hyper Text Markup Language (HTML)	31
2.3.8	Casecading Style Sheet (CSS)	31
2.3.9	MySQL.....	32
2.3.10	Business Proses Modelling Natation (BPMN).....	32
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	34
3.1	Analisis Sistem	34
3.1.1	Analisis Masalah	34
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	37
3.1.4	Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	37
3.1.5	Analisis Sistem Penentuan Bahan Baku Material Bangunan Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) Di PT. Insan Indah Utama Perkasa.....	38
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	59
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	62
3.1.8	Spesifikasi Proses.....	69
3.1.9	Kamus Data.....	80
3.2	Perancangan Sistem.....	82
3.2.1	Perancangan Basis Data	82
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	85
3.2.3	Perancangan Antarmuka	89

3.2.4	Perancangan Pesan	101
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	101
3.2.6	Perancangan Prosedural	103
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	107
4.1	Implementasi Sistem	107
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	107
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	107
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	108
4.1.4	Implementasi Antarmuka	112
4.2	Pengujian Sistem	113
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	114
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	114
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	127
4.2.4	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	127
4.2.5	Skenario Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	127
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	130
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
	DAFTAR PUSTAKA	132