

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	11
I.3 Tujuan.....	11
I.4 Manfaat.....	12
I.5 Batasan Masalah	12
I.6 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	15
II.1 <i>Knowledge Management</i>	15
II.1.1 Definisi Data, Informasi, dan <i>Knowledge</i>	15
II.1.2 Definisi <i>Knowledge Management</i>	16
II.1.3 <i>Knowledge Management System (KMS)</i>	16
II.1.4 <i>Knowledge Management Cycle</i>	17
II.2 <i>Maintenance</i>	18
II.3 PHP.....	18
II.3.1 Definisi PHP.....	18
II.3.2 Kelebihan PHP	19
II.4 CodeIgniter	19
II.4.1 Definisi CodeIgniter.....	19
II.4.2 Konsep MVC pada CodeIgniter	19
II.5 <i>Waterfall</i>	20
II.6 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	26
BAB IV IDENTIFIKASI DAN ANALISIS SISTEM <i>EXISTING</i>	31
IV.1 Identifikasi Proses Bisnis.....	31

IV.2	Identifikasi <i>User Existing</i>	34
IV.3	Identifikasi Teknologi <i>Existing</i>	35
IV.4	Hasil Analisis Sistem <i>Existing</i>	36
BAB V	PERANCANGAN SISTEM	38
V.1	Perancangan Sistem Berdasarkan <i>KM Cycle</i>	38
V.2	<i>Use case Diagram</i>	40
V.3	Class Diagram Sistem	42
V.4	Activity Diagram Sistem	43
V.5	Perancangan <i>Database</i>	54
V.6	Perancangan Kebutuhan <i>User</i> dan Hak Akses	55
V.7	Perancangan <i>Requirement</i> Teknologi.....	56
	V.7.1 Antarmuka Pemakai.....	56
	V.7.2 Antarmuka Perangkat Keras.....	56
	V.7.3 Antarmuka Perangkat Lunak.....	57
BAB VI	HASIL DAN PENGUJIAN SISTEM	59
VI.1	Struktur Menu	59
VI.2	<i>Screenshot</i> dan Analisis Fungsi Aplikasi	60
	VI.2.1 Tampilan <i>Login</i>	60
	VI.2.2 Tampilan <i>Dashboard</i>	61
	VI.2.3 Tampilan Menu <i>Purchasing</i>	61
	VI.2.4 Tampilan Rencana Kebutuhan <i>Material</i>	62
	VI.2.5 Tampilan <i>Add RKM</i>	62
	VI.2.6 Tampilan <i>Material Request</i>	63
	VI.2.7 Tampilan <i>Add Material Request</i>	63
	VI.2.8 Tampilan Surat Pengantar Barang	64
	VI.2.9 Tampilan <i>MTP Respond</i>	64
	VI.2.10 Tampilan Menu <i>Material Master</i>	65
	VI.2.11 Tampilan <i>Facility Register</i>	65
	VI.2.12 Tampilan <i>Material List</i>	66
	VI.2.13 Tampilan <i>Material Report</i>	66
	VI.2.14 Tampilan Menu <i>Storage</i>	67
	VI.2.15 Tampilan <i>Material Receiving</i>	67
	VI.2.16 Tampilan <i>Return to Store</i>	68
	VI.2.17 Tampilan <i>Maintenance Material Ticket</i>	68
	VI.2.18 Tampilan <i>Non Maintenance Ticket Problem</i>	69
	VI.2.19 Tampilan <i>Material Ticket Problem</i>	69
VI.3	Analisis Hasil Pengujian.....	70
	VI.3.1 Identifikasi Hasil Pengujian	70
VI.4	Verifikasi Hasil Pengujian.....	71
VI.5	Analisis Perbandingan Sistem	72
VI.6	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	74

VI.6.1	Kelebihan Sistem	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
VII.1	Kesimpulan	76
VII.2	Saran.....	76
VII.2.1	Saran untuk Perusahaan	76
VII.2.2	Saran untuk Penelitian Selanjutnya	77
DAFTAR PUSTAKA		78