

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR REVISI DOKUMEN CAPSTONE DESIGN	xx
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	4
1.3 Analisis Umum	5
1.3.1 Modul ERP dalam pengelolaan Material Requirement Planning (MRP)	9
1.3.2 Penggunaan Teknologi Cloud dalam Manajemen Material Requirement Planning (MRP)	10
1.4 Kesimpulan	11
Bab 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	13
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	13
2.2 Peraturan Pemerintah	13
2.3 Produk/Solusi yang Sudah Ada.....	14
2.4 Batasan dan Spesifikasi.....	14
2.4.1 Batasan.....	14

2.4.2	Spesifikasi	17
2.5	Pengukuran/verifikasi spesifikasi	35
2.5.1	Rencana Pengujian Fungsional dan Non-Fungsional	35
2.5.2	Rencana Pengujian White Box Testing dan Black Box Testing.....	35
2.5.3	Rencana Pengujian Load Testing	38
2.6	Kesimpulan	40
Bab 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	41
3.1	Konsep Sistem	41
3.1.1	Alternatif Aplikasi Sistem Informasi	41
3.1.2	Alternatif Penyimpanan Aplikasi.....	43
3.1.3	Alternatif Framework.....	44
3.2	Analisis Pemilihan Solusi	50
3.2.1	Parameter Penetapan Solusi.....	50
3.2.2	Mekanisme Pemilihan Solusi.....	55
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	60
3.4	Jadwal Pengerjaan dan Anggaran	82
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	83
Bab 4	IMPLEMENTASI	84
4.1	Implementasi Sistem.....	84
4.1.1	Backend	84
4.1.2	Frontend	85
4.1.3	Cloud.....	85
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	87
4.2.1	Integrasi Frontend dengan Backend	87
4.2.2	Cloud.....	97
4.3	Hasil Akhir Sistem	102
4.3.1	Mengakses Aplikasi Hyperial	102

4.3.2	Role admin Hyperial	103
4.3.3	Role Project Manager Hyperial	104
4.3.4	Role Vendor Hyperial	105
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	107
Bab 5	PENGUJIAN SISTEM.....	108
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	108
5.1.1	Black Box Testing.....	108
5.1.2	White Box Testing	108
5.1.3	Performance Testing	109
5.2	Proses Pengujian	111
5.2.1	Proses Black Box Testing	111
5.2.2	Proses White Box Unit Testing.....	112
5.2.3	User Acceptance Test (UAT).....	115
5.2.4	Performance Testing	121
5.3	Analisis Hasil Pengujian	124
5.3.1	Analisis Hasil User Acceptance Test (UAT)	124
5.3.2	Analisis Hasil Black Box Testing	125
5.3.3	Analisis Hasil White Box Testing.....	126
5.3.4	Analisis Hasil Performance Testing.....	126
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	127
	DAFTAR PUSTAKA	129