

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan.....	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	12
2.1.3 Logo Perusahaan.....	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	12
2.1.5 Deskripsi Kerja.....	14
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Pengertian Sistem.....	15
2.2.2 Pengertian Informasi.....	15

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.2.4 Pengertian Manajemen.....	15
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.2.6 Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.2.7 <i>Class Based Storage</i>	17
2.2.8 Data.....	19
2.2.9 Basisdata (Database).....	19
2.2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
2.2.11 Diagram Konteks.....	20
2.2.12 Kamus Data.....	20
2.2.13 Pengertian Web.....	21
2.2.14 Web Server.....	21
2.2.15 Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.2.15.1 Personal Home Page (PHP).....	22
2.2.15.2 HTML.....	22
2.2.15.3 CSS.....	22
2.2.15.4 MySQL.....	22
2.2.15.5 Xampp.....	22
2.2.15.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	23
2.2.15.7 Balsamiq Mockup.....	24
2.2.15.8 Internet.....	24
2.2.16 Pengujian Sistem.....	24
2.2.16.1 Pengujian Black Box.....	24
2.2.16.2 Pengujian UAT.....	25
2.2.17.3 Use Case Diagram.....	25
2.2.17.4 Activity Diagram.....	26
2.2.17.5 Sequence Diagram.....	27
2.2.17.6 Class Diagram.....	28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
3.1 Analisis Sistem.....	31

3.1.1	Analisis Masalah.....	31
3.1.2	Analisis sistem yang sedang berjalan.....	32
3.1.2.1	Prosedur Penempatan Bahan Baku.....	32
3.1.2.2	Prosedur Pengambilan Bahan Baku.....	33
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	34
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	35
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	35
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Penempatan Purified Terephthalic Acid Di Gudang PTA PT Sankyu MCCL.....	36
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengeluaran Purified Terephthalic Acid Di Gudang PTA PT Sankyu MCCL.....	44
3.1.5.1	Analisis kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
3.1.5.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
3.1.5.4	Analisis Pengguna.....	51
3.1.5.5	Analisis Pengkodean.....	52
3.1.6	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Fungsional.....	53
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	54
3.1.7.1	Use Case Diagram.....	55
Action.....		65
Action.....		65
Action.....		66
Action.....		68
3.1.7.2	Activity Diagram.....	68
3.2	Perancangan Sistem.....	94
3.2.1	Perancangan Basis Data.....	95
3.2.2	Perancangan Antarmuka.....	100
3.2.3	Perancangan Pesan.....	110
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik.....	110
3.2.5	Perancangan Method.....	112
BAB 4.....		121

IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	121
4.1 Implementasi.....	121
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	121
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	121
4.1.3 Kebutuhan web hosting.....	122
4.1.4 Implementasi Basis Data (Database).....	122
4.1.5 Implementasi Antarmuka.....	126
4.2 Pengujian.....	127
4.2.1 Rencana Pengujian.....	127
4.2.2 Skenario Pengujian.....	128
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....	130
4.2.3.1 Hasil pengujian Fungsional.....	131
4.2.4 Pengujian Akhir.....	138
4.2.4.1 Perencanaan Pengujian Akhir.....	138
4.2.5 Evaluasi Pengujian.....	139
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	141
DAFTAR PUSTAKA.....	142