

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRACT .....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5. Tujuan/Kegunaan Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Sistem Informasi.....	8
2.1.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	9
2.1.3 <i>Framework</i> .....	11
2.1.4 Pengertian K3.....	13
2.1.5 Bahan Kimia Berbahaya .....	13
2.1.6 Lembar Data Keselamatan .....	14
2.1.4 Regulasi LDK.....	17
2.1.5 Akses Elektronik <i>SDS</i> .....	18
2.2 Penelitian Terdahulu .....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Objek Penelitian .....	23
3.1.1 Profil Perusahaan .....	23
3.1.2 Sejarah Singkat Perusahaan.....	23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	24
3.1.4 GA-EH System Development Departement .....	25
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.2.1 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.2.2 Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.2.3 Metode Perancangan Sistem.....	27
3.2.4 Perangkat Pendukung (Tools) Desain Sistem.....	27
3.2.5 Metode Implementasi dan Pengujian Sistem .....	27
3.3 Analisa Sistem Berjalan.....	27
3.3.1 Analisis Dokumen .....	27
3.3.2 Analisis Proses Bisnis .....	31
BAB IV.....	34
HASIL PENELITIAN.....	34
4.1 Proses Tahapan RAD.....	34
4.1.1 <i>Requirements Planning</i> .....	34
4.1.2 Tahapan <i>RAD Design Workshop</i> (Workshop Desain).....	37
4.1.3 Tahapan Instruction (Konstruksi) .....	47
4.1.4 Tahapan Implementasi.....	48
4.2 Diagram Perancangan Sistem.....	49
4.2.3 Rich Picture Diagram .....	49
4.2.4 Use Case Diagram.....	50
4.2.5 Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> .....	52
4.2.4 Activity Diagram.....	68

4.2.5 Sequence Diagram .....	74
4.2.6 Class Diagram .....	84
4.2.7 Spesifikasi Basis Data.....	86
4.2.8 Rancangan Antar Muka .....	90
4.3 Tampilan Aplikasi .....	93
BAB V.....	103
PENUTUP .....	103
5.1 Kesimpulan .....	103
5.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105

