DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **ii**

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**

DAFTAR TABLE ..... **vii**

DAFTAR LAMPIRAN .....

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Tahapan riset dan pengumplan data 4

1.5.2 Tahapan Pembuatan Perangkat lunak 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 8

2.1 Sejarah Singkat 8

2.2 Logo Instansi 8

2.3 Badan Hukum Instansi 9

2.4 Struktur Organisasi dan Job Description 9

2.4.1 Bidang Reaktor 10

2.4.2 Balai Senyawa Bertanda dan Radiometri 10

2.4.3 Bidang Fisika 16

2.4.4 Bidang Keselamatan dan Kesehatan 19

2.4.5 Balai Instrumentasi dan Keselamatan 27

2.4.6 Bagian Tata Usaha 29

2.4.7 Unit Pengamanan Nuklir 30

BAB 3 PEMBAHASAN 31
3.1 Analisis 31
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 32
3.1.2 Analisis Sistem Yang Akan di Bangun 32
3.1.2.1 Context Diagram 34
3.1.2.2 Data Flow Diagram lvl 1 35
3.1.2.3 Data Flow Diagram lvl 2 36
3.1.2.4 Data Flow Diagram lvl 3 37
3.1.2.5 Table Kamus Alir Data 37
3.2 Implementasi 38
3.2.1 Lingkungan Implementasi 38

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 40
4.1 Kesimpulan 42
4.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA **50**