DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN..... ii
ABSTRAK..... iii
ABSTRACT..... iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL vxi

BAB I PENDAHULUAN .....
1.1. Latar Belakang Penelitian .....…….……. 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..……..... 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…...…..…….....……..... 4
1.4. Kegunaan Penelitian.....……..…….... 4
1.4.1. Kegunaan Praktis. …….……..... 4
1.4.2. Kegunaan Akademis..…… ……..…….....5
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 5
BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1. Definisi Awal dari Judul 7
2.2. Konsep Dasar Pusat Informasi 7
2.2.1. Definisi Pusat 7
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8
2.3.1. Definisi Sistem …..…….....8
2.3.2. Definisi Informasi 9
2.3.3. Definisi Sistem Informasi 11
2.3.4. Definisi Pusat Informasi NAPZA..... 13

2.3.5. Elemen / Komponen Sistem 14
2.4. Arsitektur Aplikasi.....……..... 15
2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 15
2.4.2. Jenis – Jenis Jaringan komputer 15
2.4.3. Manfaat Jaringan Komputer 16
2.5. Pengertian Internet 17
2.5.1. Fasilitas pada Internet 17
2.5.2. Peralatan Koneksi Internet 18
2.5.3. Istilah – Istilah dalam Internet 20
2.6. Aplikasi dan Teknologi Web 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1. Metode Pengumpulan Data .....
3.1.1. Sumber Data Primer 24
3.1.2. Sumber Data Sekunder 24
3.2. Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 24
3.2.1. Metode Pengembangan Sistem 24
3.2.2. Metode Pendekatan Sistem 25
3.2.3. Alat Bantu Analisa dan Perancangan 26
3.2.3.1. Object Management Group (OMG) 27
3.2.3.2. Artifact UML 36
3.2.3.3. Semantik dalam UML 37
3.2.3.4. Faktor dibuatnya UML 38
3.2.3.5. Tujuan UML 38
3.3. Faktor Pengujian Sistem 39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
4.1. Perancangan Sistem 41
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 41
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 41
4.1.2.1. Gambaran Umum 41

4.1.2.2. Gambaran Umum Alur Sistem 42
4.1.2.3. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 42
4.1.2.4. Kebutuhan Perangkat Lunak 43
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 46
4.1.3.1. Use Case Diagram 46
4.1.3.2. Activity Diagram 46
4.1.3.3. Sequence Diagram 49
4.1.3.4. Collaboration Diagram 51
4.1.3.5. Class Diagram 53
4.1.3.6. State Chart Diagram 54
4.1.3.7. Component Diagram 55
4.1.3.8. Deployment Diagram 56
4.1.4. Perancangan Basis Data 58
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 74
5.1. Implementasi 74
5.1.1. Batasan Implementasi 74
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 75
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 76
5.1.5. Implementasi Antar Muka 79
5.2. Pengujian 88
5.2.1. Rencana Pengujian 89
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 90
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 92

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 93
6.1. Kesimpulan ……..... ……. 93
6.2. Saran …….....……..……..... 93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN