DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ……..... i

ABSTRACT ……..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL …..... xii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Instansi 9

2.1.1 Lahirnya Infolahta TNI AD 9

2.1.2 Perkembangan Disinfolahtad 9

2.1.3 Perkembangan Pullahta Kotama/Lakpus 10

2.1.4 Perkembangan Infolahtadam III/Siliwangi 10

2.1.5 Moto Infolahta TNI AD 11

2.1.6 Struktur Organisasi 12

2.1.7 Kriteria Jabatan 21

2.2 Landasan Teori 44

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 44

2.2.2 Konsep Dasar Informasi 48

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 56

2.2.4 Sistem Pendukung Keputusan 69

2.2.5 Logika Fuzzy 71

2.2.6 Kepegawaian 81

2.2.7 Rekayasa Perangkat Lunak 84

2.2.8 Basis Data 95

2.2.9 Pemrograman Terstruktur 101

2.2.10 *Website* 107

2.2.11 *Client-Server* 117

2.2.12 Software Pendukung 122

2.2.13 Bahasa Pemrograman 124

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem 131

3.1.1 Analisis Masalah..... 131

3.1.2 Analisis Sistem Yang Berjalan 132

3.1.3 Analisis Pengkodean……..... 136

3.1.4 Penyelesaian Kasus dengan menggunakan

Metode Fuzzy Tsukamoto..... 139

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 148

3.1.6 Analisis Basis Data 145

3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 156

3.2 Perancangan Basis Data 194

3.2.1 Skema Relasi 194

3.2.2 Struktur Tabel 195

3.2.3 Perancangan Antar Muka 199

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi..... 206

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 207

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 207

4.1.3 Implementasi Basis Data ……..... 207

4.1.4 Implementasi Antarmuka ……..... 212

4.2 Pengujian Sistem..... 214

4.2.1 Rencana Pengujian Alpha 214

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 216

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 234

4.2.4 Pengujian Beta ……..... 234

4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta ……..... 238

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 239

5.2 Saran..... 240

DAFTAR PUSTAKA 241