DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Tahapan Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Profil Perusahaan 11
2.1.1 Sejarah Desa Pameuntasan **11**
2.1.2 Visi dan Misi 11
1.1.3 Logo Perusahaan 12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 14
2.1.5 Tugas dan Wewenang 14
2.2 Landasan Teori 23
2.2.1 Sistem Informasi 23
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan 23
2.2.3 Sistem Berbasis Web 25
2.2.4 Database 25
2.2.5 PHP 27
2.2.6 HTML 28

2.2.7 UML 30
2.2.8 Object Oriented Programming (OOP) 34
2.2.9 Metode Profile Matching 35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 37
3.1 Analisis Sistem 37
3.1.1 Analisis Masalah 37
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37
3.1.3 Analisis Sistem Yang Akan dibangun 44
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Untuk Mendukung Penentuan Bantuan 46
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 62
3.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna 62
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 63
3.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 64
3.3.4 Analisis Jaringan 65
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 66
3.3.1 Use Case Diagram 66
3.3.2 Activity Diagram Sistem 75
3.3.3 Class Diagram 82
3.3.4 Sequence Diagram 85
3.3.5 Perancangan Sistem 92
3.3.6 Tabel Relasi 92
3.3.7 Perancangan Antarmuka 93
3.3.8 Perancangan Pesan 108
3.3.7 Jaringan Semantik 109
3.3.8 Perancangan Prosedural 110
3.3.8.1 Prosedural Bantuan Anak Yatim 110
3.3.8.2 Prosedural Bantuan Alat Kesehatan 112
3.3.8.3 Prosedural Pemberdayaan Warga 113
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 114
4.1 Implementasi Sistem 114
4.1.1 Implementasi Basisdata 114

4.1.2 Implementasi Antarmuka Perangkat Desa 119
4.2 Pengujian Sistem 120
4.2.1 Rencana Pengujian 120
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 121
4.2.3 Pengujian Beta…. 129
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 131
5.1 Kesimpulan 131
5.2 Saran 131
DAFTAR PUSTAKA 132