DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

1.3.2. Tujuan Penelitian 8

1.4. Kegunaan Penelitian 8

1.4.1. Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 9

1.5. Batasan Masalah 10

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 11

1.7. Sistematika Penulisan 13

BAB II LANDASAN TEORI 15

2.1. Penelitian Terdahulu 15

2.2. Konsep Dasar Sistem 17

2.2.1. Pengertian Sistem 18

2.2.2. Karakteristik Sistem 19

2.2.3. Daur Hidup Sistem 22

2.3. Konsep Dasar Informasi 24

2.3.1. Pengertian Informasi 25

2.3.2. Nilai dan Kualitas Informasi 26

2.4. Pengertian Sistem Informasi 29

2.4.1. Komponen Sistem Informasi 30

2.5. Pengertian Kasus yang Dianalisis 32

2.5.1. Definisi Data Kependudukan 32

2.5.2. Definisi Penduduk 33

2.5.3. Definisi Desa 33

2.5.4. Definisi Kelahiran 34

2.5.5. Definisi Kematian 34

2.5.6. Definisi Pindah/Datang 34

2.5.7. Definisi Dokumen Kependudukan 34

2.6. Konsep Basis Data 35

2.7. Jaringan Komputer 36

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 37

2.8.1. Pemograman PHP 37

2.8.2. HTML 38

2.8.3. CSS 39

2.8.4. Framework Laravel 39
2.8.5. Database MYSQL 48
2.8.6. Web Server 48
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 50
3.1. Objek Penelitian 50
3.1.1. Sejarah Singkat Desa Kertajaya Padalarang 50
3.1.2. Visi dan Misi 51
3.1.3. Struktur Organisasi 52
3.1.4. Deskripsi Tugas 52
3.2. Metode Penelitian 60
3.2.1. Desain Penelitian 60
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 61
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 63
3.2.4. Pengujian Software 72
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 73
3.3.1. Analisis Dokumen 73
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 79
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 100
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 104
4.1. Perancangan Sistem 104
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 104
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 104
4.1.3. Perancangan Basis Data 134
4.2. Perancangan Antar Muka 154
4.2.1. Struktur Menu 154

4.2.2. Perancangan Input 155
4.2.3. Perancangan Output 173
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 187
4.4. Pengujian 188
4.4.1. Rencana Pengujian 188
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 190
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 228
4.5. Implementasi 228
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 228
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 228
4.5.3. Implementasi Basis Data 229
4.5.4. Implementasi Antar Muka 242
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 253
4.5.6. Penggunaan Program 261
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 304
5.1. Kesimpulan 304
5.2. Saran 306
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN