**DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

KATA PENGANTAR iii

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusuan Masalah 3

1.3 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 5

1.6 Waktu dan Tempat Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 9

2.3 Pengertian Desa 10

2.4 Pengertian Administrasi 10

2.5 Aplikasi 11

2.6 Pengertian Basis Data 11

2.7 MySQL 12

2.8 Unifield Modeling Language (UML) 12

2.8.1 Use Case Dagram 13

2.8.2 Class Dagram 14

2.8.3 Activity Dagram 14

2.8.4 Sequence Dagram 15

2.9 Laravel Framework 16

2.10 Bootstrap 18

2.11 Pengertian Website 18

2.12 Pengertian Domain 18

2.13 Pengertian Hosting 19

2.14 Roadmap Penelitian 19

BAB 3 ANALISIS SISTEM 25

3.1 Arsitektur Pemerintahan Desa 25

3.2 Analisis Teori 28

3.3 Gambaran Umum 32

3.4 Analisis Dokumen 33

3.5 Analisis Kebutuhan Sistem 35

3.6 Analisis Fungsional Sistem 36

3.7 Analisis Pengguna Sistem 36

3.8 Analisis Kasus 37

3.9 SWOT 38

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM 40

4.1 Perancangan Sistem 40

4.1.1 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 40

4.1.2 Flowmap yang Diusulkan 42

4.1.3 Use Case Diagram 43

4.1.4 Class Diagram 58

4.1.5 Activity Diagram 58

4.1.6 Sequence Diagram 72

4.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 85

4.3 Perancangan Struktur Data 86

4.3.1 Struktur Tabel 86

4.4 Perancangan Menu 91

4.4.1 Perancangan Struktur Menu 91

4.4.2 Perancangan Antar Muka 93

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 106

5.1 Implementasi Sistem 106

5.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 106

5.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras 107

5.1.3 Kebutuhan Programer 108

5.1.4 Penggunaan Sistem 108

5.2 Pengujian 124

5.2.1 Rencana Pengujian 124

5.3 Kasus dan Hasil Pengujian 125

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 128

6.1 Kesimpulan 128

6.2 Saran 128

DAFTAR PUSTAKA 129

LAMPIRAN 130