**DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

KATA PENGANTAR iii

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

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 6

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 31

3.4 Analisis Dokumen 33

3.5 Analisis Kebutuhan Sistem 34

3.6 Analisis Fungsional Sistem 35

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 68

4.1.5 Activity Diagram 68

4.1.6 Sequence Diagram 93

4.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 117

4.3 Perancangan Struktur Data 118

4.3.1 Struktur Tabel 118

4.4 Perancangan Menu 123

4.4.1 Perancangan Struktur Menu 123

4.4.2 Perancangan Antar Muka 125

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 137

5.1 Implementasi Sistem 137

5.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 137

5.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras 138

5.1.3 Kebutuhan Programer 139

5.1.4 Penggunaan Sistem 139

5.2 Pengujian 155

5.2.1 Rencana Pengujian 155

5.3 Kasus dan Hasil Pengujian 156

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 159

6.1 Kesimpulan 159

6.2 Saran 159

DAFTAR PUSTAKA 160

LAMPIRAN 161