DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Sistem Informasi 9

2.2.1 Sistem 10

2.2.2 Informasi 14

2.2.3 Dasar Sistem Informasi 16

2.2.4 Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Pernikahan Penduduk....18
2.3 Perangkat Lunak Pendukung....20
2.3.1 Basis Data....20
2.3.2 Bahasa Pemrogaman yang digunakan....20
2.3.2.1 PHP (Hypertext Prepocessor)....20
2.3.2.2 HTML....21
2.3.2.3 MySQL (My Structure Query Language)....21
2.3.2.4 XAMPP....22
2.3.2.5 Dreamweaver....22
2.3.3 Network....24
2.3.3.1 Topologi Jaringan....24
2.3.3.2 Internet....27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian....28
3.1.1 Sejarah Singkat Kelurahan....28
3.1.2 Visi dan Misi Kelurahan Semper Barat....29
3.1.3 Struktur organisasi....30
3.1.4 Deskripsi tugas (Pergub No 281 Tahun 2016_SOTK DPMPTSP dan Pergub No 286 Tahun 2016)....30
3.2 Metode Penelitian....35
3.2.1 Desain penelitian....35
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data....36
3.2.2.1 Sumber data primer....36
3.2.2.2 Sumber data sekunder....37
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem....37
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem....37
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem....38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan....40
3.2.4 Pengujian *software*....44
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan....46
3.3.1 Analisis Dokumen....46

3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....50
3.3.2.1 Flow map.....52
3.3.2.2 Diagram Konteks 53
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....53
3.3.3 Evaluasi Sistem yang berjalan.....54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem.....56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....56
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....58
4.1.3.1 Flowmap.....58
4.1.3.2 Diagram Konteks 60
4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 60
4.1.3.4 Kamus data.....61
4.1.4 Perancangan Basis Data.....65
4.1.4.1 Normalisasi 65
4.1.4.2 Relasi Tabel.....78
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram.....80
4.1.4.4 Struktur File 80
4.1.4.5 Kodifikasi.....93
4.2 Perancangan Antar Muka 94
4.2.1 Stuktur Menu 95
4.2.2 Perancangan Input.....96
4.2.3 Perancangan Output.....102
4.3 Perancangan *Hardware* 107
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....108
4.5 Pengujian 108
4.5.1 Rencana Pengujian.....109
4.5.2 Kasus dan hasil pengujian.....110
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....116
4.6 Implementasi 116

4.6.1 Implementasi Perangkat lunak.....117
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras 117
4.6.3 Implementasi Basis Data 119
4.6.4 Implementasi Antar Muka 120
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....121
4.6.6 Penggunaan Program 125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....136
5.2 Saran 137
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN