DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Penelitian Terdahulu 11
2.2. Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1. Elemen Sistem 13
2.2.2. Karakteristik Sistem 15
2.2.3. Klasifikasi Sistem 17
2.3. Konsep Dasar Informasi 18
2.3.1. Pengertian Informasi 18
2.3.2. Siklus Informasi 19
2.3.3. Kualitas Informasi 19
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 20
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 20
2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi 21
2.4.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 22
2.4.5. Manfaat Sistem Informasi 23
2.5. Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Data Pemakaman 23
2.5.1. Pengertian Kelola Data 23
2.5.2. Pemakaman 24
2.6. Konsep Basis Data 25
2.7. Bahasa Pemograman 26
2.7.1. PHP (*HyperText Preprocessor*) 28
2.7.2. HTML 28
2.7.3. CSS 29
2.7.4. *Java*script 29

2.7.5. *JQuery* 30
2.7.6. Xampp 30
2.8. *Database MySQL* 31
2.8.1. PHP*Myadmin* 32
2.9. Jaringan Komputer 33
2.9.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer 36
2.9.2. Jenis-jenis Jaringan 37
2.9.3. Topologi Jaringan 38
2.10. Pengujian *Black Box* 43
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 44
3.1. Objek Penelitian 44
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 44
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 46
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 47
3.1.4. Deskripsi Tugas 48
3.1.5. Data TPU (Taman Pemakaman Umum) Tahun 2015 73
3.2. Metode Penelitian 74
3.2.1. Desain Penelitian 74
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 75
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 76
3.2.4. Pengujian Aplikasi Berbasis *Website* 80
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 81
3.3.1. Analisis Dokumen 82
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 85
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 102

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 105
4.1. Perancangan Sistem.....105
4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....105
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 106
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....107
4.1.4. Perancangan Basis Data 118
4.2. Perancangan Antar Muka 137
4.2.1. Struktur Menu 137
4.2.2. Perancangan *Input*.....138
4.2.3. Perancangan *Output* 151
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....153
4.4. Pengujian.....153
4.4.1. Rencana Pengujian.....154
4.4.2. Kesimpulan hasil pengujian.....165
4.5. Implementasi 166
4.5.1. Implementasi perangkat lunak ...**Error! Bookmark not defined.**166
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....166
4.5.3. Implementasi Basis Data.....167
4.5.4. Implementasi Antar Muka 173
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....174
4.5.6. Penggunaan Program 176

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 183

5.1. Kesimpulan 183

5.2. Saran 184

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN