DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. LatarBelakang 1

1.2. IdentifikasidanRumusanMasalah 4

1.2.1. IdentifikasiMasalah 4

1.2.2. RumusanMasalah 5

1.3. MaksuddanTujuanPenelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. LokasidanWaktuPenelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 karakteristik Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Pengertian Informasi..... 16

2.2 Konsep Dasar Informasi 17

2.2.1 Siklus Informasi..... 17

2.2.2 Kualitas Informasi..... 17

2.2.3 Nilai Informasi..... 18

2.3 Sistem Informasi..... 18

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....18

2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 18

2.4 Jasa Pelayanan Makam dan Pengabuan Mayat 19

2.5 Retribusi..... 20

2.6 Tempat Pemakaman Umum (TPU) 20

2.7 Jaringan Komputer..... 22

2.7.1 Jenis –Jenis Jaringan 23

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 24

2.7.2.1 Topologi BUS 24

2.7.2.2 Topologi Token RING 24

2.7.2.3 Topologi STAR..... 25

2.8 Perangkat lunak pendukung 25
2.8.1 Java 25
2.8.2 MySQL 26
2.8.3 XAMPP 27
2.8.4 Netbeans 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Instansi 30
3.1.2 Visi dan Misi Instansi 30
3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode PengembanganSistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 44

4.1.1 Analisis Dokumen 44
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46
4.1.2.1 Flowmap Sistem 49
4.1.2.2 Diagram Konteks 55
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 56
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 61
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 62
4.2.3.1 Flowmap Sistem 64
4.2.3.2 Diagram Konteks 68
4.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 69
4.2.3.4 Kamus Data 72
4.2.4 Perancangan Basis Data 76
4.2.4.1 Normalisasi 77
4.2.4.2 Relasi Tabel 81
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 82
4.2.4.4 Struktur File 82
4.2.4.5 Kodifikasi 88
4.2.5 Perancangan Antar Muka 89
4.2.5.1 Perancangan Struktur Menu 89
4.2.5.2 Perancangan Input 90

4.2.5.3 Perancangan Output 96

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 102

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 103

5.1.1 Batasan Implementasi 103

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 104

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 104

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 104

5.1.5 Impelementasi Antar Muka..... 110

5.1.6 Impelementasi Instalasi Program 112

5.1.7 Penggunaan Program 116

5.2 Pengujian 123

5.2.1 Rencana Pengujian..... 123

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 125

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 132

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 133

6.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN