

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Sistem.....	8
3.1.1 Memiliki Komponen.....	8
3.1.2 Batas Sistem ( <i>Boundary</i> ).....	8
3.1.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environment</i> ).....	8
3.1.4 Penghubung Sistem ( <i>Interface</i> ).....	9
3.1.5 Masukan Sistem ( <i>Input</i> ).....	9
3.1.6 Keluaran Sistem ( <i>Output</i> ).....	9
3.1.7 Pengolah Sistem ( <i>Process</i> ).....	9
3.1.8 Sasaran Sistem.....	10
3.2 Informasi.....	10

3.3 Sistem Informasi.....	11
3.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	12
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....	14
3.3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	15
3.4 Unified Model Language (UML) .....	16
3.4.1 Use Case Diagram .....	17
3.4.2. Activity Diagram .....	18
3.5 Basis Data.....	19
3.5.1 Konsep Basis Data .....	20
3.5.2 Proses Perancangan Basis Data .....	20
3.5.3 Model Basis Data.....	21
3.5.4 <i>Entity Relationship Model</i> .....	22
3.5.5 Proses Perancangan Basis Data Secara Logikal .....	24
3.5.6 Derajat Relasi ( <i>Cardinalitas</i> ).....	26
3.5.7 Kunci ( <i>Key</i> ).....	27
3.5.8 Query .....	27
3.6 <i>Software Framework</i> .....	28
3.7 Konsep MVC (Model, View, Controller) .....	29
3.8 Bahasa Pemrograman .....	29
3.8.1 HTML (Hyper Text Markup Language).....	29
3.8.2 PHP (PHP Hyper Text Preprocessor) .....	30
3.8.3 CSS (Cascading Style Sheet).....	31
3.8.4 Javascript .....	31
3.9 Perangkat Lunak.....	32
3.9.1 MySQL .....	32
3.9.2 Code Igniter .....	33
3.9.3 Bootstrap.....	33
3.9.4 Xampp.....	33
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>34</b>
4.1 Analisis Sistem .....	34
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	34

4.1.2 Analisis Pengguna Sistem Informasi .....	35
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data .....	35
4.1.4 Kebutuhan Fungsional Sistem .....	36
4.1.5 Kebutuhan Non Fungsional Sistem .....	37
4.2 Perancangan Sistem.....	37
4.2.1 Perancangan Proses.....	37
4.2.2 Perancangan Basis Data.....	46
4.2.3 Perancangan Antarmuka .....	58
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>84</b>
5.1 Spesifikasi Sistem.....	84
5.2 Implementasi Basis Data .....	84
5.3 Implementasi Antarmuka .....	90
5.3.1 Implementasi halaman login.....	91
5.3.2 Implementasi halaman beranda (admin).....	93
5.3.3 Implementasi halaman input data pasien .....	94
5.3.4 Implementasi input data mortalitas.....	100
5.3.5 Implementasi halaman laporan mortalitas (admin) .....	103
5.3.6 Implementasi halaman grafik mortalitas (admin).....	113
5.3.7 Implementasi halaman pengaturan akun.....	117
5.3.8 Implementasi halaman laporan mortalitas (kepala RS) .....	118
5.3.9 Implementasi halaman grafik mortalitas (kepala RS).....	122
5.3.10 Implementasi halaman pengaturan akun (kepala RS).....	127
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>128</b>
6.1 Skenario Pengujian.....	128
6.2 Hasil Pengujian.....	129
6.2.1 Pengujian masuk ke sistem .....	129
6.2.2 Pengujian kelola data sosial pasien dan kelola data kematian pasien. ....	131
6.2.3 Pengujian kelola data mortalitas pasien.....	135
6.2.4 Pengujian kelola laporan mortalitas pasien .....	138
6.2.5 Pengujian kelola grafik mortalitas pasien .....	140
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>145</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENYEBAB KEMATIAN DEWASA DAN PERINATAL DI RSUD  
JOGJA**

PALUPI SAPTA LESTARI, 2. Fitriansyah, S.Si., M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.1 Kesimpulan.....	145
7.2 Saran .....	145
DAFTAR PUSTAKA .....	146