



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	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 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
3.1.1 Konsep Dasar Informasi.....	8
3.1.2 Kualitas informasi .....	8
3.1.3 Konsep Sistem Informasi .....	8
3.1.4 Komponen Sistem Informasi .....	10
3.1.5 Klasifikasi Sistem Informasi .....	11
3.2 Pengembangan Sistem .....	11
3.2.1 Analisis Sistem.....	12
3.2.2 Perancangan Sistem .....	13
3.2.3 Implementasi Sistem.....	13
3.2.4 Pengujian Sistem.....	14
3.3 Basis Data .....	15



3.3.1	Konsep Dasar Basis Data .....	16
3.3.2	Model Basis Data .....	17
3.4	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	17
3.4.1	Konsep Dasar Basis Data .....	18
3.4.2	Notasi / Simbol .....	19
3.5	<i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	20
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	20
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
3.6	<i>World Wide Web</i> (WWW) .....	23
3.6.1	<i>Web Server</i> .....	23
3.6.2	<i>Web Browser</i> .....	24
3.7	Perangkat Lunak Pengembangan Sistem .....	24
3.7.1	MySQL .....	24
3.7.2	XAMPP .....	25
3.8	Teknologi Web .....	25
3.8.1	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	25
3.8.2	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	26
3.8.3	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS) .....	26
3.8.4	JavaScript .....	27
3.8.5	Konsep MVC .....	28
3.8.6	Codeigniter .....	29
3.9	Profil Klinik An-Nur .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>33</b>
4.1	Analisis Sistem .....	33
4.1.1	Analisis Sistem yang ada .....	33
4.1.2	Analisis kebutuhan data .....	34
4.1.3	Analisis pengguna sistem .....	35
4.1.4	Analisis kebutuhan fungsional sistem .....	35
4.1.5	Analisis kebutuhan non fungsional sistem .....	35
4.2	Perancangan Sistem .....	36
4.2.1	Perancangan basis data .....	36
4.2.2	Perancangan model proses .....	42
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	66
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna .....	68



<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>92</b>
5.1 Spesifikasi Sistem .....	92
5.2 Implementasi Basis Data.....	92
5.2.1 Tabel detail_tindakan .....	93
5.2.2 Tabel Obat.....	93
5.2.3 Tabel Pasien .....	93
5.2.4 Tabel rekam_medis .....	94
5.2.5 Tabel resep_obat .....	94
5.2.6 Tabel tindakan.....	95
5.2.7 Tabel <i>user</i> .....	95
5.3 Implementasi Antarmuka Pengguna .....	96
5.3.1 Koneksi basis data.....	96
5.3.2 Halaman Login.....	96
5.3.3 Halaman Beranda .....	98
5.3.4 Halaman <i>user</i> administrator .....	100
5.3.5 Halaman tindakan administrator .....	104
5.3.6 Halaman rekam medis administrator .....	108
5.3.7 Halaman data pasien dokter .....	109
5.3.8 Halaman data pemeriksaan dokter .....	112
5.3.9 Halaman pendaftaran pasien oleh petugas .....	116
5.3.10 Halaman data pasien oleh petugas .....	119
5.3.11 Halaman pemeriksaan petugas .....	123
5.3.12 Halaman pengelolaan data obat .....	124
5.3.13 Halaman pengelolaan data transaksi .....	128
5.3.14 Halaman laporan pasien .....	130
5.3.15 Halaman <i>logout</i> .....	133
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>134</b>
6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem.....	134
6.1.1 Proses <i>Login</i> .....	134
6.1.2 Proses pengelolaan data <i>user</i> oleh admin.....	135
6.1.3 Proses pengelolaan data tindakan oleh admin.....	139
6.1.4 Proses pengelolaan data pemeriksaan oleh admin .....	142
6.1.5 Proses pengelolaan data pendaftaran pasien oleh petugas .....	143
6.1.6 Proses pengelolaan data pasien oleh petugas .....	146



6.1.7	Proses pengelolaan data pemeriksaan oleh petugas .....	149
6.1.8	Proses pengelolaan data pasien oleh dokter .....	150
6.1.9	Proses pengelolaan data pemeriksaan oleh dokter .....	152
6.1.10	Proses pengelolaan data obat oleh petugas .....	155
6.1.11	Proses pengelolaan data transaksi oleh petugas .....	158
6.1.12	Proses pengelolaan laporan oleh petugas .....	162
6.1.13	Hasil evaluasi <i>user</i> .....	164
BAB VII PENUTUP .....		165
7.1	Kesimpulan .....	165
7.2	Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA .....		166
LAMPIRAN.....		167