

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTO dan PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Metode Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Sistem	8
2.2 Definisi Informasi	9
2.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.4 Siklus Pengembangan Sistem Informasi	11
2.4.1 Tahapan Siklus Pengembangan Sistem Informasi.....	11
2.5 Konsep Basis Data	13
2.5.1 Definisi Basis Data	13
2.5.2 Bahasa Basis Data.....	14

2.6	Pemodelan Basis Data	16
	2.6.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.7	Pemodelan Sistem.....	19
	2.7.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	19
	2.7.2 <i>Flowchart</i>	20
	2.7.3 <i>UML Activity Diagram</i>	24
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
	2.8.1 XAMPP 1.7.....	25
	2.8.2 Microsoft Visio 2013.....	28
	2.8.3 Gammu	29
2.9	<i>Short Message Service</i> (SMS)	29
	2.9.1 <i>SMS Gateway</i>	30
2.10	Pemrograman Web	31
	2.10.1 Komponen Penyusun Web	32
	2.10.2 <i>Web Statis</i> dan <i>Web Dinamis</i>	33
2.11	Profil Pondok Pesantren Al Munawwir	33

BAB III ANALISIS dan DESAIN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	35
	3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	36
3.2	Perancangan Sistem	38
	3.2.1 Perancangan Basis Data.....	38
	3.2.1.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	38
	3.2.1.1 Struktur Basis Data.....	40
	3.2.1.3 Perancangan Relasi Antartabel Basis Data.....	44
	3.2.2 Perancangan Proses.....	45
	3.2.2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	45
	3.2.2.2 <i>Flowchart</i>	54
	3.2.2.3 <i>UML Activity Diagram</i>	54
	3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	56
3.3	Perancangan <i>Interface/Tampilan</i> Sistem	57

BAB IV HASIL IMPLEMENTASI dan ANALISA HASIL

4.1	Implementasi Basis Data.....	71
4.2	Persiapan Implementasi	76
4.2.1	Perlengkapan Sistem	76
4.2.2	Setting Kebutuhan Sistem.....	77
4.3	Implementasi Sistem Informasi Pembayaran	82
4.3.1	Login Sistem	82
4.3.2	Halaman Utama User	84
4.3.3	Mengelola Data Santri	90
4.3.3.1	Input Data Santri	90
4.3.3.2	Menampilkan Data Santri Per-Kamar Santri	94
4.3.3.3	Fitur Pada Halaman Data Santri.....	95
4.3.4	Mengelola Data Kamar Santri.....	106
4.3.5	Mengelola Data Pengurus Komplek Q	110
4.3.6	Mengelola Data Lembaga	114
4.3.7	Mengelola Data User	118
4.3.8	Mengelola Transaksi Pembayaran	121
4.3.9	Mengelola Data Pembayaran Santri.....	130
4.3.10	SMS.....	136
4.4	Pengujian Sistem	139

BAB V PENUTUP	142
----------------------------	-----

5.1 Kesimpulan.....	142
---------------------	-----

5.2 Saran	142
-----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	143
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	144
-----------------------	-----