

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II ANALISIS SISTEM	5

2.1	Profil Organisasi.....	5
2.2	Sistem Kerja Saat Ini.....	7
2.3	Analisis Permasalahan.....	19
2.4	Kebutuhan Fungsional.....	20
BAB III DESAIN SISTEM.....		22
3.1	Sistem Kerja Baru	22
3.2	Desain Proses	26
3.3	Desain <i>Database</i>	33
3.4	Desain Input dan Output.....	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....		51
4.1	Implementasi Sistem	51
4.2	Pengujian Sistem	61
4.3	Analisis Hasil Pengujian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Masjid Agung Sunan Ampel Surabaya..... 6

Gambar 2. 2 Document Flow Diagram Proses Penjadwalan Pengajian Rutin 11

Gambar 2. 3 Document Flow Diagram Proses Penjadwalan Khotib Jumat 13

Gambar 2. 4 Document Flow Diagram Proses Penggantian Khotib Jumat 15

Gambar 2. 5 Document Flow Diagram Proses Penggantian Khotib Jumat 16

Gambar 2. 6 Document Flow Diagram Proses Penggantian Pengajian Rutin 18

Gambar 2. 7 Fishbone Diagram Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel 20

Gambar 3. 1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel.....27

Gambar 3. 2 Context Diagram Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel..... 29

Gambar 3. 3 DFD level 0 Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel 30

Gambar 3. 4 Data Flow Diagram level 1 Proses Penjadwalan Pengajian Rutin... 31

Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 1 Proses Penjadwalan Khotib Jumat Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel..... 32

Gambar 3. 6 Data Flow Diagram level 1 Proses Pembuatan Laporan Penjadwalan Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel..... 33

Gambar 3. 7 Diagram Conceptual Data Model Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel ... 34

Gambar 3. 8 Diagram Physical Data Model Sistem Informasi Penjadwalan Pengajian Rutin dan Khotib Jumat Masjid Agung Sunan Ampel ... 38

Gambar 3. 9 Form Login..... 44

Gambar 3. 10 Form Pendaftaran Pelanggan 45

Gambar 3. 11 Form Penjadwalan Khotib Jumat 46

Gambar 3. 12 Form Penggantian Jadwal Pengajian Rutin..... 47

Gambar 3. 13 Form Penggantian Jadwal Khotib Jumat..... 48

Gambar 3. 14 Laporan Penjadwalan Pengajian Rutin	49
Gambar 3. 15 Laporan Penjadwalan Khotib Jumat	50
Gambar 4. 1 Bagan Alir Login Page.....	52
Gambar 4. 2 Bagan Alir Halaman Admin.....	53
Gambar 4. 3 Bagan Alir Halaman Nadzir.....	54
Gambar 4. 4 Bagan Alir Data Peran.....	55
Gambar 4. 5 Bagan Alir Personil	56
Gambar 4. 6 Bagan Alir Kitab	57
Gambar 4. 7 Bagan Alir Jadwal Pengajian Rutin	58
Gambar 4. 8 Bagan Alir Jadwal Sholat Jumat	59
Gambar 4. 9 Bagan Alir Persetujuan Pengajian Rutin.....	60
Gambar 4. 10 Bagan Alir Persetujuan Sholat Jumat.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Struktur Tabel Personil	39
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Peran	39
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Detail_Personil.....	39
Tabel 3. 5 Struktur Tabel KItab	40
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Penjadwalan_Pengajian_Rutin	40
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Penjadwalan_Sholat_Jumat	41
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Detail_Penjadwalan_Sholat_Jumat	41
Tabel 3. 9 Struktur Tabel User.....	42
Tabel 3. 10 Komponen Output Input.	43
Table 4. 1 Hasil Pengujian Fitur Login.....	63
Table 4. 2 Hasil Pengujian Pengelolaan Data Peran.....	65
Table 4. 3 Hasil Pengujian Pengelolaan Data Personil.....	67
Table 4. 4 Hasil Pengelolaan Data Kitab	69
Table 4. 5 Hasil Pengujian Penjadwalan Pengajian Rutin	71
Table 4. 6 Hasil Pengujian Penjadwalan Sholat Jumat	73
Table 4. 7 Hasil Pengujian Persetujuan Jadwal Pengajian Rutin.....	74
Table 4. 8 Hasil Pengujian Persetujuan Jadwal Sholat Jumat.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Khotib Jumat 2019	80
Lampiran 2 Jadwal Pengajian Rutin Mingguan.....	81