DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Sistem 10

2.1.1 Definisi Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem 11

2.2 Informasi 13
2.2.1 Definisi Informasi 13
2.2.2 Kualitas Informasi 13
2.3 Sistem Informasi 14
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Kesekretariatan 16
2.4.1 Definisi Sekretaris 16
2.4.2 Definisi Sekretariat 17
2.4.3 Definisi Kesekretariatan 17
2.5 *Client Server* 19
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desani Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan.....34
3.2.4 Pengujian Software.....38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....39
3.3.1 Analisis Dokumen.....39
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan.....41
3.3.2.1 Flowmap.....42
3.3.2.2 Diagram Konteks.....45
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....46
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan.....49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....50
4.1 Perancangan Sistem.....50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....50
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....51
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....53
4.1.3.1 Flowmap.....55
4.1.3.2 Diagram Konteks.....58
4.1.3.3 Data Flow Diagram.....59
4.1.3.3.1 DFD Level 1.....59
4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 1.....60
4.1.3.3.3 DFD Level 2 Proses 2.....60
4.1.3.3.4 DFD Level 3 Proses 1.1.....61
4.1.3.3.5 DFD Level 3 Proses 1.2.....62

4.1.3.4 Kamus Data 63
4.1.4 Perancangan Basis Data 67
4.1.4.1 Normalisasi 67
4.1.4.2 Relasi Tabel 70
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 71
4.1.4.4 Struktur File 72
4.1.4.5 Kodifikasi 76
4.2 Perancangan Antar Muka 78
4.2.1 Struktur Menu 79
4.2.2 Perancangan Input 80
4.2.3 Perancangan Output 85
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 90
4.4 Implementasi 91
4.4.1 Batasan Implementasi 91
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 92
4.4.4 Implementasi Basis Data 95
4.4.5 Implementasi Antar Muka 99
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 102
4.4.7 Penggunaan Program 105
4.5 Pengujian 116
4.5.1 Rencana Pengujian 116
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 117

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 121

5.1 Kesimpulan.....121

5.2 Saran 122

DAFTAR PUSTAKA.....123

LAMPIRAN.....124

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi DKM Al-Hidayah Nambo - Banjaran 26

Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Sistem dengan Prototipe 32

Gambar 3.3 Flowmap Penerimaan Kas yang Berjalan 43

Gambar 3.4 Flowmap Pengeluaran Kas yang Berjalan 44

Gambar 3.5 Flowmap Penjadwalan Aktivitas yang Berjalan 44

Gambar 3.6 Flowmap Cetak Laporan 45

Gambar 3.7 Diagram Konteks yang Berjalan 45

Gambar 3.8 DFD Level 1 yang Berjalan 46

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 1 yang Berjalan 46

Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 yang Berjalan 47

Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 1.1 yang Berjalan 47

Gambar 4.1 Gambaran Skema Sistem 51

Gambar 4.2 Flowmap Penerimaan Kas yang Diusulkan 55

Gambar 4.3 Flowmap Pengeluaran Kas yang Diusulkan 56

Gambar 4.4 Flowmap Penjadwalan Aktivitas yang Diusulkan 57

Gambar 4.5 Flowmap Cetak Laporan yang Diusulkan 58

Gambar 4.6 Diagram Konteks yang Diusulkan 58

Gambar 4.7 DFD Level 1 yang Diusulkan 59

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan 60

Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 2 yang Diusulkan 61

Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses 1.1 yang Diusulkan 62
Gambar 4.11 DFD Lever 3 Proses 1.2 yang Diusulkan 62
Gambar 4.12 Relasi Tabel..... 71
Gambar 4.13 ERD..... 71
Gambar 4.14 Struktur Menu 79
Gambar 4.15 Perancangan Halaman Login 80
Gambar 4.16 Perancangan Halaman Tambah Penerimaan Kas 81
Gambar 4.17 Perancangan Halaman Tambah Pengeluaran Kas 81
Gambar 4.18 Perancangan Halaman Tambah Seksi 82
Gambar 4.19 Perancangan Halaman Tambah Penceramah 82
Gambar 4.20 Perancangan Halaman Tambah Pengajian Rutin 83
Gambar 4.21 Perancangan Halaman Cetak Laporan Penerimaan Kas 83
Gambar 4.22 Perancangan Halaman Cetak Laporan Pengeluaran Kas 84
Gambar 4.23 Perancangan Halaman Cetak Laporan Jadwal Pengajian 84
Gambar 4.24 Perancangan Halaman Cetak Laporan Jadwal Khotib Jum'at Tahunan..... 85
Gambar 4.25 Perancangan Bukti Penerimaan Kas 86
Gambar 4.26 Perancangan Laporan Penerimaan Kas 87
Gambar 4.27 Perancangan Laporan Pengeluaran Kas 87
Gambar 4.28 Perancangan Laporan Kas Tahunan 87
Gambar 4.29 Perancangan Laporan Keuangan Mingguan 88
Gambar 4.30 Perancangan Laporan Daftar Penceramah 88
Gambar 4.31 Perancangan Laporan Jadwal Pengajian 89

Gambar 4.32 Perancangan Laporan Jadwal Khotib Jum'at 89
Gambar 4.33 Perancangan Bukti Undangan Pengajian 90
Gambar 4.34 Perancangan Arsitektur Jaringan 91
Gambar 4.35 *Installer Xampp* 102
Gambar 4.36 Instalasi awal 102
Gambar 4.37 Pemilihan Direktori 103
Gambar 4.38 Pemilihan *Service* 103
Gambar 4.39 Direktori Program Aplikasi 104
Gambar 4.40 *Run* Service Xampp 104
Gambar 4.41 *Run* Aplikasi 105
Gambar 4.42 Halaman Login 105
Gambar 4.43 Halaman Kas (Bendahara) 105
Gambar 4.44 Halaman Penerimaan Kas (Bendahara)..... 106
Gambar 4.45 Halaman Tambah Penerimaan Kas (Bendahara) 106
Gambar 4.46 Halaman Cetak Laporan Penerimaan Kas (Bendahara)..... 107
Gambar 4.47 Halaman Pengeluaran Kas (Bendahara) 107
Gambar 4.48 Halaman Tambah Pengeluaran Kas (Bendahara) 108
Gambar 4.49 Cetak Laporan Pengeluaran Kas (Bendahara) 108
Gambar 4.50 Halaman Penceramah/Khotib (Sekretaris) 109
Gambar 4.51 Halaman Tambah Penceramah/Khotib (Sekretaris) 109
Gambar 4.52 Halaman Jadwal Khotib Jum'at (Sekretaris) 110
Gambar 4.53 Halaman Tambah Jadwal Pengajian Rutin (Sekretaris) 110
Gambar 4.54 Halaman Cetak Jadwal Khotib Jum'at (Sekretaris) 111

Gambar 4.55 Halaman Cetak Jadwal Pengajian Rutin (Sekretaris) 111
Gambar 4.56 Laporan Penerimaan Kas (Bendahara) 112
Gambar 4.57 Laporan Pengeluaran Kas (Bendahara) 112
Gambar 4.58 Bukti Penerimaan Kas (Bendahara) 113
Gambar 4.59 Laporan Daftar Penceramah/Khotib (Sekretaris) 113
Gambar 4.60 Laporan Jadwal Jadwal Khotib Jum’at Tahunan (Sekretaris) .. 114
Gambar 4.61 Undangan Pengajian Rutin (sekretaris) 115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kerja Penelitian 7

Tabel 3.1 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 48

Tabel 4.1 Tabel Pengajian 72

Tabel 4.2 Tabel Jadwal Khotib Jum'at 73

Tabel 4.3 Tabel Khotib 73

Tabel 4.4 Tabel penerimaan_kas 74

Tabel 4.5 Tabel pengeluaran 74

Tabel 4.6 Tabel seksi 75

Tabel 4.7 Tabel status 75

Tabel 4.8 Tabel user 76

Tabel 4.9 Tabel Arus Kas 76

Tabel 4.10 Tabel Halaman Kas 100

Tabel 4.11 Tabel Halaman Aktivitas 101

Tabel 4.12 Tabel Rencana Pengujian 116

Tabel 4.13 Kasus dan Hasil Pengujian Login 117

Tabel 4.14 Kasus dan Hasil Pengujian Olah Data Kas 117

Tabel 4.15 Kasus dan Hasil Pengujian Olah Data Penjadwalan Aktivitas 119