



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DAN
PERKEMBANGAN SIDANG DI PENGADILAN AGAMA
KUDUS KELAS 1B BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
NOTIFIKASI SMS**

ANA WIDIASTUTI

NIM. 201653063

DOSEN PEMBIMBING

Syafiul Muzid, S.T., M.Cs. MTA

Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. MCE

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DAN
PERKEMBANGAN SIDANG DI PENGADILAN AGAMA
KUDUS KELAS 1B BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
NOTIFIKASI SMS**

ANA WIDIASTUTI

NIM. 201653063

Kudus, 10 Juli 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Syafiul Muzid, S.T., M.Cs. MTA

NIDN. 0623068301

Pembimbing Pendamping,



Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0621048301

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom. MTA

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DAN PERKEMBANGAN SIDANG DI PENGADILAN AGAMA KUDUS KELAS 1B BERBASIS WEB MENGGUNAKAN NOTIFIKASI SMS

ANA WIDIASTUTI

NIM. 201653063

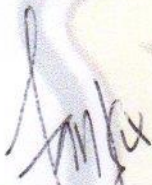
Kudus, 01 Agustus 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Anteng Widodo, S.T., M.Kom. MTA Syafiu Muzid, S.T., M.Cs. MTA Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0628017501

NIDN. 0623068301

NIDN. 0606058201

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, S.T., M.T

Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom. MTA

NIDN. 0601076901

NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ana Widiastuti
NIM : 201653063
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 22 Agustus 1998
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjadwalan Dan
Perkembangan Sidang Di Pengadilan Agama
Kudus Kelas 1B Berbasis Web Menggunakan
Notifikasi SMS

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Juni 2020

Yang memberi pernyataan,

Ana Widiastuti



Ana Widiastuti
NIM. 201653063

**SISTEM INFORMASI PENJADWALAN DAN
PERKEMBANGAN SIDANG DI PENGADILAN AGAMA
KUDUS KELAS 1B BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
NOTIFIKASI SMS**

Nama mahasiswa : Ana Widiastuti

NIM : 201653063

Pembimbing : 1. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs. MTA

2. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Penanganan perkara pada Pengadilan Agama Kudus saat ini masih memiliki banyak permasalahan diantaranya pengolahan data masih manual pada Buku Register Induk sehingga memerlukan waktu yang lama, penentuan jadwal sidang perkara dan majlis sidang dilakukan secara konvensional sehingga seringkali terjadi tabrakan jadwal atau penumpukan jadwal dalam satu hari. Selain itu, pengiriman informasi jadwal sidang dilakukan secara manual dengan cara mendatangi alamat pemohon dan termohon sehingga menjadi kurang efektif. Oleh sebab itu, diperlukan sistem informasi yang berfungsi untuk mempercepat pengelolaan data perkara yang ada di Pengadilan Agama Kudus.

Sistem informasi yang dihasilkan dapat memudahkan petugas pelayanan dalam mengelola data-data perkara yang masuk, menentukan jadwal sidang perkara berdasarkan persamaan rata sidang harian dan ketersediaan ruang sidang agar penjadwalan sidang menjadi lebih terstruktur dan efektif. Pemilihan Ketua Majelis, Hakim Anggota dan Panitera secara otomatis. Sistem ini dilengkapi dengan Notifikasi SMS, untuk mempermudah dalam memberikan informasi kepada pemohon dan termohon mengenai jadwal panggilan sidang secara berkala. Sistem Informasi tersebut dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL Server, dan program bantu Notifikasi SMS Zenziva.

Kata Kunci : Perkara, Notifikasi SMS, *Zenziva*, PHP, MySQL.

***Sistem Informasi Penjadwalan Dan Perkembangan Sidang Di
Pengadilan Agama Kudus Kelas 1B Berbasis Web Menggunakan
Notifikasi SMS***

Student Name : Ana Widiastuti

Student Identity Number : 201653063

Supervisor : 1. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs. MTA
2. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Handling cases at the Holy Religious Court currently still has many problems including manual data processing in the Master Register Book so that it takes a long time, determining the schedule for case trials and trial assemblies is done conventionally so that there are often schedule collisions or schedule buildup in one day. In addition, the delivery of trial schedule information is done manually by visiting the address of the applicant and the respondent so that it becomes less effective. Therefore, an information system is needed that functions to accelerate the management of case data in the Holy Religious Court.

The resulting information system can make it easier for service officers to manage incoming case data, determine the schedule for court proceedings based on the daily trial average and the availability of court rooms so that trial scheduling becomes more structured and effective. Automatic election of the Chairman of the Panel, Member Judges and Registrars. This system is equipped with an SMS notification, to make it easier to provide information to the applicant and the respondent regarding the schedule of periodic summons for trial. The information system is made web-based using the PHP programming language and MySQL Server database, and the Zenziva SMS notification aid program.

Keywords: Cases, SMS notifications, Zenziva, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, rahmat, dan ridho-Nya yang berlimpah yang telah diberikan kesempatan untuk menyusun Laporan Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjadwalan Dan Perkembangan Sidang Di Pengadilan Agama Kudus Kelas 1B Berbasis Web Menggunakan Notifikasi SMS”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom. MTA selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Syafiul Muzid, S.T, M.Cs. MTA selaku dosen pembimbing utama yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Drs. Ali Mufid selaku Ketua Pengadilan Agama Kudus Kelas 1B yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Mas Johan, Mas Kholiq selaku Petugas Pengadilan Agama Kudus Kelas 1B yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

- h. Keluarga tercinta terimakasih telah mendukung dan mendoakan sehingga bisa menyelesaikan laporan skripsi ini.
- i. Teman-teman di Program Studi Sistem Informasi dan teman - temanku di program studi lain maupun universitas lain yang selalu memberikan semangat, doa dan arahan kepada saya.
- j. Teman-teman Tim KKN Desa Waru-Rembang 2019 yang telah memberikan dukungan, pengalaman dan motivasi pada penulis untuk berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini.
- k. Mas Kiyot yang telah memberikan dukungan, semangat, do'a, cinta dan kasih sayang, beserta uang dan makanan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 28 Juni 2020

Penulis



Ana Widiastuti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	7
1.7. Kerangka Pemikiran Sistem	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Penelitian Terkait	11
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	13
2.3. Landasan Teori.....	14

2.3.1.	Pengertian Penjadwalan	14
2.3.2.	Pengertian Perkembangan.....	14
2.3.3.	Pengertian Sidang	14
2.4.	Alat Bantu Desain Sistem	14
2.4.1.	Flow Of Document (FOD).....	14
2.4.2.	UML (Unified Modelling Language)	16
2.4.3.	ERD (Entity Relational Database).....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1.	Objek Penelitian	21
3.1.1.	Sejarah Pengadilan Agama Kudus	21
3.1.2.	Denah Lokasi Pengadilan Agama Kudus.....	22
3.1.3.	Visi dan Misi Pengadilan Agama Kudus	23
3.1.4.	Struktur Organisasi Pengadilan Agama Kudus.....	23
3.1.5.	<i>Job Description</i> Pengadilan Agama Kudus	24
3.1.6.	Analisa Sistem yang Berjalan	32
3.2.	Metode Penelitian.....	38
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	38
3.3.1.	Analisa Kebutuhan.....	38
3.3.2.	Rancangan Sistem Baru	39
3.3.3.	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	40
3.3.4.	Use Case Diagram.....	41
3.3.5.	Skenario Use Case (Flow Of Event)	48
3.3.6.	<i>Class Diagram</i>	61
3.3.7.	Sequence Diagram	72
3.3.8.	Activity Diagram	90
3.3.9.	Statechart Diagram.....	110

3.3.10.	Entity Relationship Diagram	132
3.3.11.	Kamus Data	142
3.3.12.	Transformasi ERD ke Skema Relasi	143
3.3.13.	Struktur Tabel.....	147
3.3.14.	Relasi Tabel.....	155
3.4.	Perancangan Desain <i>Interface</i>	157
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		173
4.1.	Hasil Pembahasan	173
4.2.	Implementasi Sistem	173
4.3.	Implementasi Layar Antarmuka.....	173
4.4.	Tampilan Program.....	173
4.4.1.	Halaman Login User	173
4.4.2.	Antarmuka Pengguna Pelayanan	174
4.4.3.	Antarmuka Pengguna Kasir	181
4.4.4.	Antarmuka Pengguna Pimpinan	183
4.4.5.	Antarmuka Pengguna Majelis.....	186
4.4.6.	Antarmuka Pengguna Panitera.....	189
4.4.7.	Antarmuka Pengguna Jurusita	193
4.5.	Pengujian Sistem	195
4.5.1.	Pengujian Proses Login.....	195
4.5.2.	Pengujian Proses Input Data Pihak	196
4.5.3.	Pengujian Proses Input Data Permohonan Perkara.....	197
4.5.4.	Pengujian Proses Input Data Pembayaran	198
4.5.5.	Pengujian Proses Penentuan Hakim Sidang	199
4.5.6.	Pengujian Proses Penentuan Jadwal Sidang	200
4.5.7.	Pengujian Proses Input Putusan BAS (Berita Acara Sidang)	201

BAB V PENUTUP.....	203
5.1. Kesimpulan.....	203
5.2. Saran.....	203
DAFTAR PUSTAKA	205



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Penelitian	9
Gambar 3.1 Denah Lokasi Pengadilan Agama Kudus.....	22
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Pengadilan Agama Kudus.....	24
Gambar 3.3 FOD Pendaftaran Perkara	35
Gambar 3.4 FOD Penjadwalan Sidang	36
Gambar 3.5 FOD Perkembangan Sidang.....	37
Gambar 3.6 Tahapan Penelitian.....	38
Gambar 3.7 Diagram Business Use Case Penjadwalan dan Perkembangan Sidang	43
Gambar 3.8 Diagram Sistem Use Case Penjadwalan dan Perkembangan Sidang	48
Gambar 3.9 Class User	62
Gambar 3.10 Class Petugas Pelayanan.....	62
Gambar 3.11 Class Petugas Kasir.....	62
Gambar 3.12 Class Ketua Pimpinan.....	63
Gambar 3.13 Class Panitera.....	63
Gambar 3.14 Class Jurusita.....	63
Gambar 3.15 Class Ketua Majelis.....	64
Gambar 3.16 Class Perkara Perdata.....	64
Gambar 3.17 Class Sub Perkara.....	64
Gambar 3.18 Class Permohonan Perkara.....	65
Gambar 3.19 Class Data Pihak	65
Gambar 3.20 Class Panjar Biaya Perkara	66
Gambar 3.21 Class Radius	66
Gambar 3.22 Class Kecamatan	66

Gambar 3.23 Class Desa	67
Gambar 3.24 Class Pembayaran	67
Gambar 3.25 Class Ruang Sidang	67
Gambar 3.26 Class Hakim	68
Gambar 3.27 Class Jadwal	68
Gambar 3.28 Class Rinci Paket	68
Gambar 3.29 Class Notifikasi Jadwal	69
Gambar 3.30 Class Berita Acara	69
Gambar 3.31 Class Paket Hakim	69
Gambar 3.32 Class Diagram Penjadwalan dan Perkembangan Sidang	71
Gambar 3.33 Sequence Diagram Kelola User	72
Gambar 3.34 Sequence Diagram Kelola Kecamatan	73
Gambar 3.35 Sequence Diagram Kelola Desa	74
Gambar 3.36 Sequence Diagram Kelola Biaya Panjar	75
Gambar 3.37 Sequence Diagram Kelola Panitera	76
Gambar 3.38 Sequence Diagram Kelola Ruang Sidang	77
Gambar 3.39 Sequence Diagram Kelola Data Pihak	78
Gambar 3.40 Sequence Diagram Kelola Permohonan Perkara	79
Gambar 3.41 Sequence Diagram Kelola Panjar Biaya Perkara	80
Gambar 3.42 Sequence Diagram Kelola Pembayaran Panjar	81
Gambar 3.43 Sequence Diagram ACC Penerimaan Perkara	82
Gambar 3.44 Sequence Diagram Cetak Berkas Penerimaan Perkara	83
Gambar 3.45 Sequence Diagram Kelola Hakim	83
Gambar 3.46 Sequence Diagram Kelola Paket Hakim	84
Gambar 3.47 Sequence Diagram Kelola Susunan Hakim Sidang	84
Gambar 3.48 Sequence Diagram Kelola Jadwal Sidang	85

Gambar 3.49 Sequence Diagram Cetak Data Perkara	85
Gambar 3.50 Sequence Diagram Notifikasi Jadwal	86
Gambar 3.51 Sequence Diagram Membuat Berita Acara Sidang.....	87
Gambar 3.52 Sequence Diagram Input Berita Acara Sidang.....	87
Gambar 3.53 Sequence Diagram Cetak Putusan Berita Acara Sidang	88
Gambar 3.54 Sequence Diagram Cek Laporan Sidang.....	89
Gambar 3.55 Activity Diagram Kelola User	90
Gambar 3.56 Activity Diagram Kelola Kecamatan	91
Gambar 3.57 Activity Diagram Kelola Desa	92
Gambar 3.58 Activity Diagram Kelola Biaya Panjar	93
Gambar 3.59 Activity Diagram Kelola Panitera.....	94
Gambar 3.60 Activity Diagram Kelola Ruang Sidang	95
Gambar 3.61 Activity Diagram Kelola Data Pihak	96
Gambar 3.62 Activity Diagram Kelola Permohonan Perkara	97
Gambar 3.63 Activity Diagram Kelola Panjar Biaya Perkara	98
Gambar 3.64 Activity Diagram Kelola Pembayaran Panjar	99
Gambar 3.65 Activity Diagram ACC Penerimaan Perkara	100
Gambar 3.66 Activity Diagram Cetak Berkas Penerimaan Perkara	100
Gambar 3.67 Activity Diagram Kelola Hakim	101
Gambar 3.68 Activity Diagram Kelola Paket Hakim	102
Gambar 3.69 Activity Diagram Susunan Hakim Sidang	103
Gambar 3.70 Activity Diagram Jadwal Sidang	104
Gambar 3.71 Activity Diagram Cetak Data Perkara.....	105
Gambar 3.72 Activity Diagram Notifikasi Jadwal	106
Gambar 3.73 Activity Diagram Membuat Berita Acara Sidang	106
Gambar 3.74 Activity Diagram Input Berita Acara Sidang.....	107

Gambar 3.75 Activity Diagram Cetak Putusan Berita Acara Sidang	108
Gambar 3.76 Activity Diagram Cek Laporan Sidang.....	110
Gambar 3.77 Statechart Diagram Method Login.....	111
Gambar 3.78 Statechart Diagram Method Logout.....	111
Gambar 3.79 Statechart Diagram Tambah User	111
Gambar 3.80 Statechart Diagram Cari User	112
Gambar 3.81 Statechart Diagram Edit User.....	112
Gambar 3.82 Statechart Diagram Hapus User	112
Gambar 3.83 Statechart Diagram Tambah Perkara Perdata	113
Gambar 3.84 Statechart Diagram Cari Perkara Perdata.....	113
Gambar 3.85 Statechart Diagram Edit Perkara Perdata.....	113
Gambar 3.86 Statechart Diagram Hapus Perkara Perdata	114
Gambar 3.87 Statechart Diagram Tambah Sub Perkara	114
Gambar 3.88 Statechart Diagram Cari Sub Perkara	114
Gambar 3.89 Statechart Diagram Edit Sub Perkara.....	115
Gambar 3.90 Statechart Diagram Hapus Sub Perkara	115
Gambar 3.91 Statechart Diagram Tambah Data Pihak	115
Gambar 3.92 Statechart Diagram Cari Data Pihak	116
Gambar 3.93 Statechart Diagram Edit Data Pihak	116
Gambar 3.94 Statechart Diagram Hapus Data Pihak.....	116
Gambar 3.95 Statechart Diagram Tambah Permohonan Perkara	117
Gambar 3.96 Statechart Diagram Cari Permohonan Perkara	117
Gambar 3.97 Statechart Diagram Edit Permohonan Perkara.....	118
Gambar 3.98 Statechart Diagram Hapus Permohonan Perkara	118
Gambar 3.99 Statechart Diagram Bayar	118
Gambar 3.100 Statechart Diagram Cari Pembayaran	119

Gambar 3.101 Statechart Diagram Tambah Radius	119
Gambar 3.102 Statechart Diagram Cari Radius.....	119
Gambar 3.103 Statechart Diagram Edit Radius	120
Gambar 3.104 Statechart Diagram Hapus Radius	120
Gambar 3.105 Statechart Diagram Tambah Desa.....	120
Gambar 3.106 Statechart Diagram Cari Desa.....	121
Gambar 3.107 Statechart Diagram Edit Desa	121
Gambar 3.108 Statechart Diagram Hapus Desa.....	121
Gambar 3.109 Statechart Diagram Tambah Kecamatan.....	122
Gambar 3.110 Statechart Diagram Cari Kecamatan.....	122
Gambar 3.111 Statechart Diagram Edit Kecamatan	122
Gambar 3.112 Statechart Diagram Hapus Kecamatan.....	123
Gambar 3.113 Statechart Diagram Tambah Panjar Biaya Perkara.....	123
Gambar 3.114 Statechart Diagram Cari Panjar Biaya Perkara	123
Gambar 3.115 Statechart Diagram Edit Panjar Biaya Perkara	124
Gambar 3.116 Statechart Diagram Hapus Panjar Biaya Perkara.....	124
Gambar 3.117 Statechart Diagram Tambah Ruang Sidang	125
Gambar 3.118 Statechart Diagram Edit Data Ruang Sidang	125
Gambar 3.119 Statechart Diagram Lihat Data Ruang Sidang	125
Gambar 3.120 Statechart Diagram Tambah Hakim.....	126
Gambar 3.121 Statechart Diagram Edit Hakim	126
Gambar 3.122 Statechart Diagram Cari Hakim	126
Gambar 3.123 Statechart Diagram Hapus Hakim.....	127
Gambar 3.124 Statechart Diagram Tambah Paket.....	127
Gambar 3.125 Statechart Diagram Edit Paket	127
Gambar 3.126 Statechart Diagram Cari Paket	128

Gambar 3.127 Statechart Diagram Hapus Paket.....	128
Gambar 3.128 Statechart Diagram Tambah Jadwal	128
Gambar 3.129 Statechart Diagram Lihat Data Jadwal.....	129
Gambar 3.130 Statechart Diagram Tambah Rinci Paket	129
Gambar 3.131 Statechart Diagram Edit Rinci Paket	129
Gambar 3.132 Statechart Diagram Cari Rinci Paket	130
Gambar 3.133 Statechart Diagram Hapus Rinci Paket	130
Gambar 3.134 Statechart Diagram Tambah Notifikasi Jadwal	131
Gambar 3.135 Statechart Diagram Edit Notifikasi Jadwal	131
Gambar 3.136 Statechart Diagram Tambah Berita Acara	131
Gambar 3.137 Statechart Diagram Edit Berita Acara.....	132
Gambar 3.138 Menentukan Entitas.....	132
Gambar 3.139 Menentukan Atribut Key (Primary Key)	133
Gambar 3.140 Relasi Antara Entitas User dan Permohonan Perkara	134
Gambar 3.141 Relasi Antara Entitas Data Pihak dan Permohonan Perkara	134
Gambar 3.142 Relasi Antara Entitas Perkara Perdata dan Sub Perkara	134
Gambar 3.143 Relasi Antara Entitas Panjar Biaya Perkara dan Sub Perkara	135
Gambar 3.144 Relasi Antara Entitas Panjar Biaya Perkara dan Radius	135
Gambar 3.145 Relasi Antara Entitas Kecamatan dan Desa	136
Gambar 3.146 Relasi Antara Entitas Desa dan Radius.....	136
Gambar 3.147 Relasi Antara Entitas Data Pihak dan Desa	136
Gambar 3.148 Relasi Antara Entitas Pembayaran dan Permohonan Perkara.....	137
Gambar 3.149 Relasi Antara Entitas Permohonan Perkara dan Sub Perkara	137
Gambar 3.150 Relasi Antara Entitas Hakim dengan Jadwal	138
Gambar 3.151 Relasi Antara Entitas Hakim dengan Paket	138
Gambar 3.152 Relasi Antara Entitas Jadwal dengan Ruang Sidang.....	139

Gambar 3.153 Relasi Antara Entitas Pembayaran dengan Jadwal	139
Gambar 3.154 Relasi Antara Entitas User dengan Jadwal.....	140
Gambar 3.155 ERD Penjadwalan dan Perkembangan Sidang.....	141
Gambar 3.156 Relasi Tabel Penjadwalan dan Perkembangan Sidang.....	156
Gambar 3.157 Desain Halaman Utama Bagian Pelayanan	157
Gambar 3.158 Desain Halaman Utama Bagian Kasir.....	158
Gambar 3.159 Desain Halaman Utama Bagian Ketua Pimpinan	158
Gambar 3.160 Desain Halaman Utama Panitera	159
Gambar 3.161 Desain Halaman Utama Ketua Majelis	159
Gambar 3.162 Desain Halaman Utama Jurusita	160
Gambar 3.163 Desain Halaman Login Pengguna.....	160
Gambar 3.164 Desain Input Data Kecamatan.....	161
Gambar 3.165 Desain Input Data Desa.....	161
Gambar 3.166 Desain Input Data Panjar Biaya Perkara	162
Gambar 3.167 Desain Input Data User	162
Gambar 3.168 Desain Input Data Pihak.....	163
Gambar 3.169 Desain Input Data Perkara Gugatan.....	164
Gambar 3.170 Desain Input Data Perkara Permohonan	164
Gambar 3.171 Desain Input Data Perkara Syari'ah.....	164
Gambar 3.172 Desain Input Data Pembayaran Panjar.....	165
Gambar 3.173 Desain Input Data Menentukan Hakim Sidang.....	165
Gambar 3.174 Desain Input Data Menentukan Jadwal Sidang	166
Gambar 3.175 Desain Kirim Notifikasi Sidang	167
Gambar 3.176 Desain Output SKUM (Surat Kuasa Untuk Membayar).....	168
Gambar 3.177 Desain Output Laporan Perkara Perdata	169

Gambar 3.178 Desain Output Berkas Putusan Penerimaan Permohonan Perkara	170
Gambar 3.179 Desain Output Berkas Berita Acara Sidang.....	171
Gambar 4.1 Login User.....	174
Gambar 4.2 Beranda Pelayanan	174
Gambar 4.3 Perkara Gugatan	175
Gambar 4.4 Perkara Permohonan	176
Gambar 4.5 Perkara Gugatan Syari'ah	177
Gambar 4.6 Panjar Biaya Perkara (Check)	177
Gambar 4.7 Cek SKUM.....	178
Gambar 4.8 Berkas Penerimaan Perkara.....	178
Gambar 4.9 Cetak Berkas	179
Gambar 4.10 Laporan Sidang	179
Gambar 4.11 Cetak Laporan Sidang (Tanggal Sidang)	180
Gambar 4.12 Laporan Sidang (Tanggal Sidang)	180
Gambar 4.13 Cetak Laporan Sidang (Nomor Perkara).....	181
Gambar 4.14 Laporan Sidang (Nomor Perkara)	181
Gambar 4.15 Beranda Kasir.....	182
Gambar 4.16 Pembayaran.....	182
Gambar 4.17 Ubah Status	183
Gambar 4.18 Beranda Pimpinan	183
Gambar 4.19 ACC Penerimaan Perkara	184
Gambar 4.20 Proses ACC	184
Gambar 4.21 Perkara Sidang	185
Gambar 4.22 Tentukan Hakim.....	185
Gambar 4.23 Jadwal Sidang	186

Gambar 4.24 Laporan Sidang	186
Gambar 4.25 Beranda Majelis	187
Gambar 4.26 Perkara Masuk.....	187
Gambar 4.27 Tentukan Jadwal.....	188
Gambar 4.28 Jadwal Sidang	188
Gambar 4.29 Laporan Sidang	189
Gambar 4.30 Beranda Panitera	189
Gambar 4.31 Jadwal Sidang	190
Gambar 4.32 Cetak Perkara	190
Gambar 4.33 Laporan Perkara	191
Gambar 4.34 Berita Acara Sidang	191
Gambar 4.35 Cetak BAS.....	192
Gambar 4.36 Input Putusan.....	193
Gambar 4.37 Cetak Putusan.....	193
Gambar 4.38 Beranda Jurusita.....	194
Gambar 4.39 Jadwal Sidang	194
Gambar 4.40 Tampilan Notifikasi SMS	195
Gambar 4.41 Pengujian Proses Login.....	196
Gambar 4.42 Pengujian Proses Input Data Pihak	197
Gambar 4.43 Pengujian Proses Input Permohonan Perkara	198
Gambar 4.44 Pengujian Proses Input Data Pembayaran	199
Gambar 4.45 Pengujian Proses Penentuan Hakim Sidang.....	200
Gambar 4.46 Pengujian Proses Penentuan Jadwal Sidang	201
Gambar 4.47 Pengujian Proses Input Putusan BAS (Berita Acara Sidang)	202

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	13
Tabel 2.2 Simbol Bagan Arus Dokumen	15
Tabel 2.3 Notasi Use Case Diagram	16
Tabel 2.4 Notasi Class Diagram	17
Tabel 2.5 Notasi Squence Diagram.....	18
Tabel 2.6 Notasi Activity Diagram.....	19
Tabel 2.7 Notasi Statechart Diagram	19
Tabel 2.8 Entity Relational Database (ERD).....	20
Tabel 3.1 Gambaran Aktivitas Bisnis	44
Tabel 3.2 Proses Sistem Use Case	46
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola User.....	49
Tabel 3.4 Skenario Use Case Kelola Kecamatan.....	49
Tabel 3.5 Skenario Use Case Kelola Desa.....	50
Tabel 3.6 Skenario Use Case Kelola Biaya Panjar	50
Tabel 3.7 Skenario Use Case Kelola Panitera.....	51
Tabel 3.8 Skenario Use Case Kelola Ruang Sidang	51
Tabel 3.9 Skenario Use Case Kelola Data Pihak	52
Tabel 3.10 Skenario Use Case Kelola Permohonan Perkara	53
Tabel 3.11 Skenario Use Case Kelola Panjar Biaya Perkara.....	53
Tabel 3.12 Skenario Use Case Kelola Data Pembayaran Panjar	54
Tabel 3.13 Skenario Use Case ACC Penerimaan Perkara.....	55
Tabel 3.14 Skenario Use Case Cetak Berkas Penerimaan Perkara.....	55
Tabel 3.15 Skenario Use Case Kelola Hakim.....	56
Tabel 3.16 Skenario Use Case Kelola Paket Hakim.....	56

Tabel 3.17 Skenario Use Case Kelola Susunan Hakim Sidang	57
Tabel 3.18 Skenario Use Case Kelola Jadwal Sidang	57
Tabel 3.19 Skenario Use Case Cetak Data Perkara	58
Tabel 3.20 Skenario Use Case Kelola Notifikasi Jadwal.....	59
Tabel 3.21 Skenario Use Case Membuat Berita Acara Sidang.....	59
Tabel 3.22 Skenario Use Case Input Berita Acara Sidang	60
Tabel 3.23 Skenario Use Case Cetak Putusan Berita Acara Sidang	60
Tabel 3.24 Skenario Use Case Cek Laporan Sidang	61
Tabel 3.25 Tabel User.....	143
Tabel 3.26 Tabel Perkara Perdata	143
Tabel 3.27 Tabel Sub Perkara.....	144
Tabel 3.28 Tabel Data Pihak.....	144
Tabel 3.29 Tabel Permohonan Perkara.....	144
Tabel 3.30 Tabel Pembayaran.....	145
Tabel 3.31 Tabel Radius	145
Tabel 3.32 Tabel Desa	145
Tabel 3.33 Tabel Kecamatan	145
Tabel 3.34 Tabel Panjar Biaya Perkara.....	145
Tabel 3.35 Tabel Ruang Sidang.....	146
Tabel 3.36 Tabel Jadwal	146
Tabel 3.37 Tabel Hakim.....	146
Tabel 3.38 Tabel Paket.....	146
Tabel 3.39 Tabel Rinci Paket.....	147
Tabel 3.40 Tabel Berita Acara	147
Tabel 3.41 Tabel Notifikasi Jadwal	147
Tabel 3.42 Struktur Tabel User.....	147

Tabel 3.43 Struktur Tabel Perkara Perdata	148
Tabel 3.44 Struktur Tabel Sub Perkara.....	148
Tabel 3.45 Struktur Tabel Data Pihak.....	148
Tabel 3.46 Struktur Tabel Permohonan Perkara.....	150
Tabel 3.47 Struktur Tabel Pembayaran.....	150
Tabel 3.48 Struktur Tabel Radius	151
Tabel 3.49 Struktur Tabel Desa	151
Tabel 3.50 Struktur Tabel Kecamatan	152
Tabel 3.51 Struktur Tabel Panjar Biaya Perkara.....	152
Tabel 3.52 Struktur Tabel Ruang Sidang.....	152
Tabel 3.53 Struktur Tabel Jadwal	153
Tabel 3.54 Struktur Tabel Hakim	153
Tabel 3.55 Struktur Tabel Paket	153
Tabel 3.56 Struktur Tabel Rinci Paket.....	154
Tabel 3.57 Struktur Tabel Berita Acara.....	154
Tabel 3.58 Struktur Tabel Notifikasi Jadwal	155
Tabel 4.1 Pengujian Proses Login	195
Tabel 4.2 Pengujian Proses Input Data Pihak.....	196
Tabel 4.3 Pengujian Proses Input Data Permohonan Perkara.....	197
Tabel 4.4 Pengujian Proses Input Data Pembayaran	198
Tabel 4.5 Pengujian Proses Penentuan Hakim Sidang	199
Tabel 4.6 Pengujian Proses Penentuan Jadwal Sidang	200
Tabel 4.7 Pengujian Proses Input Putusan BAS (Berita Acara Sidang)	201

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan
- Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan
- Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Ketrampilan Wajib
- Lampiran 4 : Transkrip Nilai
- Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran
- Lampiran 6 : Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal
- Lampiran 7 : Kode Program
- Lampiran 8 : Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi
- Lampiran 9 : Biodata Penulis

