

**PERANCANGAN APLIKASI
RAPOR AL-QUR'AN DENGAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT
(STUDI KASUS : SD AL-IMAM ISLAMIC SCHOOL, BOGOR)**

SKRIPSI

**Oleh:
Juman Jayyidin
201410225049**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur'an Metode Rapid Application Development
Nama Mahasiswa : Juman Jayyidin
Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225049
Fakultas : Teknik
Program Studi : Informatika

Bekasi, 09 Juli 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing I



Mukhlis, S.Kom., M.T.

NIDN : 031211802

Pembimbing II

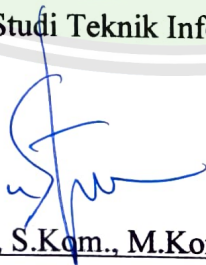


Rakhmi Khalida, S.T., M.M.S.I.

NIDN : 0304099201

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0313077206

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur'an Metode
Rapid Application Development

Nama Mahasiswa : Juman Jayyidin

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225049

Fakultas : Teknik

Program Studi : Informatika

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : Sabtu, 1 Agustus 2020

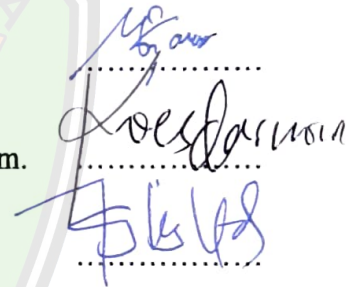
Bekasi, 1 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Mugiarto, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0420117403

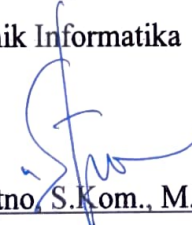
Penguji I : Kusdarnowo Hantoro, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0329076601

Penguji II : Mukhlis, S.Kom., M.T.
NIDN : 031211802




MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0313077206

Dekan Fakultas Teknik


Ismaniah, S.Si., M.M.
NIDN : 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul

Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur'an dengan Metode Rapid Application Development

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 01 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



201410225049

ABSTRAK

Juman Jayyidin. 201410225049. Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur'an dengan Metode Rapid Application Development. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini berkembang dengan begitu pesat. Semua itu dikembangkan dengan tujuan untuk memberikan kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan tugas dan kepentingannya. Sistem Penilaian Pembelajaran Al-Qur'an di SD Al-Imam Islamic School saat ini masih menggunakan Ms. Excel dan dilakukan oleh satu orang admin karena keterbatasan pemahaman guru terkait teknologi. Penilaian dilakukan setiap satu semester sekali adapun yang aspeknya meliputi tahsin, hafalan, sikap, dan pencapaian. Kemudian admin menginput data dan mencetaknya. Proses ini dinilai sangat kurang efektif karena sering terjadinya kesalahan input, tanggal, dan sebagainya. Hal ini menyebabkan proses memakan waktu lama dan tingkat kesalahan yang besar. Tujuan utama penelitian ini adalah pembuatan sistem aplikasi yang dapat digunakan untuk rapor Al-Qur'an. Penelitian ini diharapkan agar memberikan kemudahan dalam pelaksanaan kegiatan pengolahan nilai hasil pembelajaran Al-Qur'an metode ummi yang dilakukan oleh guru Al-Qur'an. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah RAD (*Rapid Application Development*). Aplikasi rapor Al-Qur'an dapat membantu guru Al-Qur'an mengolah rapor Al-Qur'an setiap semester. Mulai dari memasukkan nilai secara mandiri sampai mencetak. Dengan adanya aplikasi rapor Al-Qur'an membantu pihak sekolah meningkatkan kualitas pelayanan sekolah dalam memberikan informasi hasil pembelajaran Al-Qur'an kepada orang tua/wali murid lebih baik lagi. Dengan adanya aplikasi rapor Al-Qur'an meningkatkan mutu metode ummi di SD Al-Imam Islamic School.

Kata kunci : rapor, alquran, sekolah dasar.

ABSTRACT

Juman Jayyidin. 201410225049. *The Quran Report Application Design with the Rapid Application Development Method. The development of science and technology is currently developing so rapidly. All of that was developed with the aim of providing convenience for humans in carrying out their duties and interests. The Quran Learning Assessment System at SD Al-Imam Islamic School at the moment still uses Ms. Excel and done by one admin because of the teacher's limited understanding of technology. Assessment is done once a semester while the aspects include tahsin, memorization, attitudes, and achievements. Then the admin inputs data and prints it. This process is considered to be very ineffective because of frequent input errors, dates, and so on. This causes a long time-consuming process and a large error rate. The main objective of this research is to create an application system that can be used for the Quran report. This research is expected to provide convenience in the implementation of the value processing activities of learning the Quran method conducted by the Quran teachers. The method used in developing this application is RAD (Rapid Application Development). The Qur'an report can help Quran teachers process progress report every semester. Starting from entering values independently to printing. With the Quran report application, it helps schools improve the quality of school services in providing information on the results of learning Quran to parents of students even better. With the Quran report application, it has improved the quality of the ummi method at SD Al-Imam Islamic School.*

Keywords : *report, quran, elementary school.*

LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Juman Jayyidin
NPM : 201410225049
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi/ ~~Tesis~~ / ~~Karya Ilmiah~~

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya Ilmiah saya yang berjudul :

“Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur’an dengan Metode Rapid Application Development”

Berserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 01 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Juman Jayyidin

201410225049

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kepada Allah ﷻ atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Rapor Al-Qur’an dengan Metode Rapid Application Development”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan penulis untuk menjadi Sarjana Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penulisan Skripsi ini didasarkan atas penelitian yang dilakukan di SD Al-Imam Islamic School, Cileungsi, Bogor, Jawa Barat. Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bantuan pihak-pihak yang terkait dalam penyusunan sampai dengan penyelesaian Skripsi ini. Peneliti mengucapkan terima kasih, antara lain ditujukan kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M. selaku rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Allan D. Alexander, S.T., M.Kom. selaku dosen Pembimbing Akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak Mukhlis S.Kom, M, Kom. selaku dosen pembimbing I Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Ibu Rakhmi Khalida, S.T., M.M.S.I. selaku dosen pembimbing II Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Dosen-dosen dan Staff Fakultas Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Khaldun Bajsair, S.E., selaku Ketua Yayasan SAPIN DARUSSALAM yang menaungi PG, TK, SD, SMP Al-Imam Islamic School.

9. Ibu Damayanti Yitianingsih, S.Psi. selaku Kepala Sekolah SD Al-Imam yang mengizinkan untuk melakukan riset.
10. Ibu Wersi Anggraini, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SMP Al-Imam Islamic School yang telah mendampingi serta memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Bapak Abdul Hamid, S.Sos.I., M.Pd. selaku Koordinator Al-Qur'an Metode Ummi di SD Al-Imam Islamic School yang telah membantu menjelaskan permasalahan pada pembelajaran Al-Qur'an.
12. Bapak Waldi Hirfodi, S.Pd. selaku rekan dan sebagai guru olahraga di SD Al-Imam Islamic School yang telah membantu untuk semangat menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh Guru di SD SMP Al-Imam Islamic School yang telah mendukung dan membantu dalam pembuatan skripsi ini.
14. Kedua Orang Tua yang penulis banggakan Ibunda Nurkhatishah (Alm), Ayahanda Sjarif (Alm), Serta Keluarga besar yang telah memberi dukungan dan semangat yang tiada henti sehingga Skripsi ini dapat di selesaikan.
15. Mas Lukaman Hakim, S.T. yang telah mendampingi penulis membuat sistem aplikasi ini.
16. Mas Sugeng, S.T. yang telah membantu, mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Sahabat dan teman – teman Kelas Regular Sore Teknik Informatika 2014 Universitas Bhayangkara Jakarta Raya seperjuangan dalam menempuh perkuliahan, tempat bertukar pikiran dan berdiskusi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
18. Sahabat dan teman-teman seperjuangan semasa sekolah menengah kejuruan yang telah mendukung untuk terus semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
19. Pengalaman dan nasehat orang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan suatu pembelajaran hidup yang penting untuk masa yang akan datang.

Semoga Allah ﷻ membalas kebaikan semua pihak yang telah memberikan inspirasi, motivasi, bantuan, pengarahan dan bimbingan kepada penulis. Penulis pun masih menyadari terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Dan akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca dan pihak lain.

Bekasi, 1 Agustus 2019

Penyusun



Juman Jayyidin



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5.1 Tujuan.....	4
1.5.2 Manfaat.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Metode Konsep Pengembangan Software.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1	Tinjauan Studi	8
2.2	Pengertian Perancangan.....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.3.1	Pengertian Sistem	9
2.3.2	Tujuan Sistem	10
2.3.3	Klasifikasi Sistem	10
2.4	Konsep Dasar Informasi	12
2.4.1	Pengertian Informasi.....	12
2.4.2	Kualitas Informasi	12
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.6	Konsep Dasar Rapor.....	14
2.6.1	Pengukuran Prestasi Belajar	15
2.7	Definisi Al-Qur'an.....	16
2.7.1	Keutamaan Membaca <i>Al-Qur'an</i>	16
2.7.2	Keutamaan Mempelajari dan Mengajarkan Al-Qur'an	17
2.7.3	Qira'at Al-Qur'an	18
2.8	Metode Pembelajaran Membaca Al-Qur'an.....	18
2.8.1	Metode Qira'ati.....	18
2.8.2	Metode Iqra'	19
2.8.3	Metode Tilawati.....	20
2.8.4	Metode Yanbu'a	22
2.8.5	Metode Ummi.....	23
2.9	Basis Data.....	24
2.9.1	Pengertian Basis Data	24

2.9.2	Tujuan Basis Data.....	24
2.9.3	Penggunaan Basis Data	25
2.10	RAD (<i>Rapid Application Development</i>).....	25
2.11	Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	27
2.11.1	Unified Modeling Language (UML)	27
2.11.2	Diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	28
2.11.3	Draw Io	36
2.11.4	PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	37
2.11.5	PhpMyAdmin	38
2.11.6	JavaScript.....	38
2.11.7	MySQL.....	39
2.11.8	Framework.....	40
2.11.9	CodeIgniter	40
2.11.10	Visual Studio Code.....	42
2.11.11	XAMPP	44
2.12	Kerangka Pemikiran.....	46
2.12.1	Diagram Alur Penelitian.....	46
2.13	Metode Pengembangan Sistem.....	47
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	48
3.1	Objek Penelitian	48
3.1.1	Profil SD Al-Imam Islamic School	48
3.1.2	Visi SD Al-Imam Islamic School.....	49
3.1.3	Misi SD Al-Imam Islamic School	49
3.1.4	Target Kompetensi SD Al-Imam Islamic School.....	49
3.1.5	Struktur Organisasi SD Al-Imam Islamic School	50
3.2	Metode Pengumpulan Data	51

3.3	Analisis Sistem	51
3.3.1	Prosedur Sistem Berjalan.....	51
3.3.2	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan.....	53
3.3.3	Sistematika Evaluasi dan Penilaian Pembelajaran Al-Qur'an Metode Ummi.....	54
3.4	Analisa Permasalahan.....	55
3.5	Analisa Usulan Sistem.....	55
3.5.1	Prosedur Usulan Sistem.....	55
3.5.2	<i>Flowmap</i> Usulan Sistem.....	56
3.6	Analisa Kebutuhan Sistem	57
3.7	Jadwal Implementasi	57
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI		58
4.1	Perancangan Sistem.....	58
4.1.1	Prosedur Yang Dilakukan Pengguna.....	58
4.1.2	Prosedur Yang Dilakukan Sistem.....	58
4.1.3	UML Perancangan Sistem.....	59
4.1.4	Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	78
4.1.5	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	88
4.2	Pengujian Sistem	96
4.3	Implementasi Sistem	100
4.3.1	Tampilan Sistem Aplikasi Admin	100
BAB V PENUTUP.....		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111

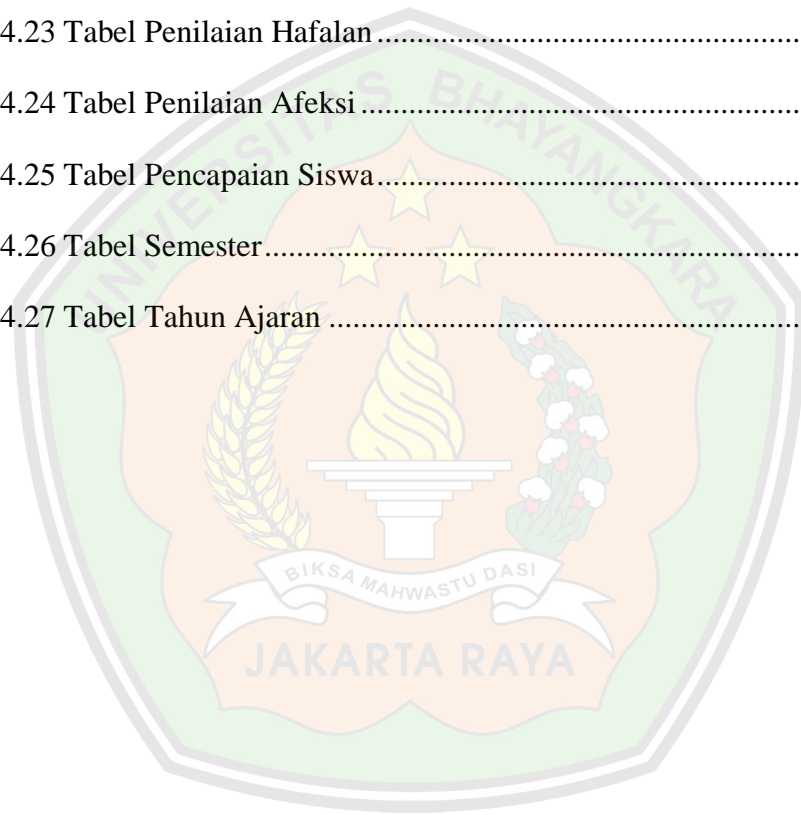
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tinjauan Studi Jurnal	8
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case</i>	29
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	31
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	32
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	33
Tabel 2.6 Simbol-simbol Object Diagram	35
Tabel 3.1 Daftar Konversi Nilai Pembelajaran Al-Qur'an Metode Ummi.....	54
Tabel 3.2 Jadwal Implimentasi Sistem Aplikasi	57
Tabel 4.2 Identifikasi Aktor dengan Deskripsi	59
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	59
Tabel 4.4 Skenario <i>Login</i>	61
Tabel 4.5 Skenario <i>Logout</i>	62
Tabel 4.6 Skenario Tambah Data.....	62
Tabel 4.7 Skenario Ubah Data	63
Tabel 4.8 Skenario Hapus Data.....	65
Tabel 4.9 Skenario Lihat Data	66
Tabel 4.10 Skenario Cari Data	67
Tabel 4.11 Skenario Tambah Nilai	68
Tabel 4.12 Skenario Ubah Nilai.....	68
Tabel 4.13 Skenario Cetak Rapor	69
Tabel 4.14 Tabel <i>User</i>	78
Tabel 4.15 Tabel Guru Al-Qur'an	78

Tabel 4.16 Tabel Siswa.....	79
Tabel 4.17 Tabel Kelas	79
Tabel 4.18 Tabel Tingkat Jilid Metode Ummi.....	80
Tabel 4.19 Tabel Sesi Pembelajaran	80
Tabel 4.20 Tabel Kelompok.....	80
Tabel 4.21 Tabel Materi.....	81
Tabel 4.22 Tabel Penilaian Materi	81
Tabel 4.23 Tabel Penilaian Hafalan	81
Tabel 4.24 Tabel Penilaian Afeksi	82
Tabel 4.25 Tabel Pencapaian Siswa.....	82
Tabel 4.26 Tabel Semester.....	83
Tabel 4.27 Tabel Tahun Ajaran	83



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus <i>Rapid Application Development</i>	26
Gambar 2.2 Tampilan Draw.io	37
Gambar 2.3 Contoh Coding PHP	38
Gambar 2.4 Tampilan Halaman Utama PHPMyAdmin	38
Gambar 2.5 Contoh Coding Javascript	39
Gambar 2.6 Tampilan CodeIgniter	42
Gambar 2.7 Visual Studio Code.....	44
Gambar 2.8 Aplikasi XAMPP Control Panel v3.2.2	45
Gambar 2.9 Diagram Alur Penelitian.....	46
Gambar 3.1 Al-Imam Islamic School	48
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SD Al-Imam Islamic School.....	50
Gambar 3.3 Flowmap Sistem Berjalan.....	53
Gambar 3.4 <i>Flowmap</i> Usulan Sistem.....	56
Gambar 4.1 Rancangan Diagram Use Case	70
Gambar 4.2 Rancangan Diagram Kelas	71
Gambar 4.3 Rancangan Diagram Objek	72
Gambar 4.4 Rancangan Diagram Aktivitas	73
Gambar 4.5 Rancangan Diagram Sekuen <i>Login</i>	74
Gambar 4.6 Rancangan Diagram Sekuen Tambah Data <i>Admin</i>	74
Gambar 4.7 Rancangan Diagram Sekuen Ubah Data <i>Admin</i>	75
Gambar 4.8 Rancangan Diagram Sekuen Hapus <i>Admin</i>	76
Gambar 4.9 Rancangan Diagram Sekuen Input Nilai Guru Al-Qur'an.....	77
Gambar 4.10 Rancangan Diagram Sekuen Cetak Rapor Guru Al-Qur'an.....	77

Gambar 4.11 Tabel user	84
Gambar 4.12 Tabel gurualquran	84
Gambar 4.13 Tabel siswa.....	84
Gambar 4.14 Tabel kelas.....	85
Gambar 4.15 Tabel tingkatjilid	85
Gambar 4.16 Tabel sesi.....	85
Gambar 4.17 Tabel kelompok.....	85
Gambar 4.18 Tabel materi.....	85
Gambar 4.19 Tabel penilaianmateri	86
Gambar 4.20 Tabel penilaianhafalan	86
Gambar 4.21 Tabel penilaianafeksi.....	86
Gambar 4.22 Tabel pencapaiansiswa.....	87
Gambar 4.23 Tabel semester.....	87
Gambar 4.24 Tabel tahunajaran	87
Gambar 4.25 Tabel rapor	87
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	88
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Beranda (<i>Admin</i>).....	88
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Data Siswa (<i>Admin</i>).....	89
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Tambah Data Siswa (<i>Admin</i>).....	89
Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Data Guru (<i>Admin</i>)	90
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Tambah Guru Al-Qur'an (<i>Admin</i>)	90
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Kelompok (<i>Admin</i>).....	91
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Tambah Kelompok (<i>Admin</i>).....	91
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Pengaturan Rapor (<i>Admin</i>)	92
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Beranda (Guru Al-Qur'an)	92

Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Kelompok (Guru Al-Qur'an).....	93
Gambar 4.37 Rancangan Input Nilai (Guru Al-Qur'an)	94
Gambar 4.38 Rancangan Lembar Rapor Al-Qur'an	95
Gambar 4.39 Tampilan Login	100
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Beranda Admin.....	101
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Daftar Siswa	101
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Tambah Data Siswa	102
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Ubah Data Siswa	102
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Daftar Guru Al-Qur'an.....	103
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Tambah Data Guru Al-Qur'an	103
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Ubah Data Guru Al-Qur'an.....	104
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Daftar Kelompok Belajar Al-Qur'an.....	104
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Tambah Kelompok	105
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Ubah Kelompok.....	105
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Pengaturan Rapor Al-Qur'an	106
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Daftar Tahun Ajaran.....	106
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Tambah Tahun Ajaran.....	106
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Ubah Tahun Ajaran	107
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Beranda <i>User</i> (Guru Al-Qur'an)	107
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Daftar Kelompok <i>User</i> (Guru Al-Qur'an)	108
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Pilih Siswa <i>User</i> (Guru Al-Qur'an)	108
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Form Penilaian <i>User</i> (Guru Al-Qur'an).....	109
Gambar 4.58 Tampilan Rapor Al-Qur'an.....	110

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Keterangan Riset

Kuisisioner Pengujian

