



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Illahi Robbi karena atas kehendak-Nya proyek akhir berjudul “Aplikasi Kumpulan Doa dan Cerita Islami Berbasis Web” ini dapat terselesaikan tepat waktu. Salam dan Shalawat tak lupa penulis haturkan kepada junjungan besar Baginda Rasullullah SAW.

Aplikasi kumpulan doa dan cerita islami berbasis web ini adalah sebagai aplikasi alternatif para muslim untuk mencari, membaca serta mengunduh doa-doa sehari-hari dan cerita-cerita religi.

Buku ini disusun guna memenuhi tugas proyek akhir di Politeknik Telkom. Penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan dan penyempurnaan buku ini, diantaranya :

1. Kepada kedua Orang Tua penulis yang tak kenal lelah memberikan dukungan luar biasa baik moril maupun materil.
2. Kepada kedua pembimbing Bpk Ir. Irawan Thamrin, M.T dan Ibu Fitri Susanti, S.T, M.T yang tak pernah lelah mengajarkan dan memberikan bimbingan dalam proses penyempurnaan proyek akhir ini.
3. Kepada seluruh sahabat, kawan, dan teman-teman seperjuangan seangkatan di Politeknik Telkom.
4. Dan kepada seluruh pihak yang terkait.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis senantiasa mengharapkan masukan baik kritik maupun saran dari berbagai pihak guna pengembangan buku selanjutnya. Semoga proyek akhir ini dapat membantu dan dijadikan sebagai acuan dalam pengerjaan penelitian yang serupa.

Bandung, 01 Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Aplikasi, Cerita, Islami	4
2.1.1 Aplikasi	4
2.1.2 Cerita	4
2.1.3 Doa	4
2.1.4 Islami	5
2.2 Perancangan Aplikasi.....	5
2.2.1 Pengertian Flowmap	5
2.2.2 Simbol-simbol Flow Map.....	6
2.2.3 Object Oriented Programming (OOP)	6
2.2.4 Use Case Diagram.....	7
2.2.5 Sequence Diagram	8
2.2.6 Activity Diagram	8
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	9



2.3	Pemrograman Web.....	9
2.3.1	Web	9
2.3.2	HTML	10
2.3.3	PHP	11
2.3.4	Code Igniter	11
2.4	Basis Data.....	12
2.4.1	MySQL	12
2.5	Black Box Testing	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		14
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	14
3.2	Analisis Sistem yang Diusulkan	15
3.2.1	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan pada Admin	15
3.2.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan pada Pengguna Biasa.....	16
3.2.3	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan pada Member	17
3.3	Perancangan Sistem.....	20
3.3.1	Perancangan Use Case	20
3.3.2	Skenario Usecase	21
3.3.3	Perancangan <i>Class Diagram</i>	26
3.3.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	27
3.3.5	Perancangan Activity Diagram	33
3.4	Perancangan Basis Data.....	34
3.4.1	Perancangan ER Diagram	34
3.4.2	Skema Relasi.....	35
3.4.3	Struktur Tabel.....	35
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	37
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	37
3.5.2	Implementasi Sistem.....	37
3.6	Perancangan Antarmuka	38
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		40
4.1	Implementasi	40
4.2	Pengujian	51
BAB 5 PENUTUP.....		56



5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR REFERENSI.....	57
LAMPIRAN.....	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall	2
Gambar 2.1 Simbol-Simbol Flow Map	6
Gambar 3.1 Contoh Cerita Islami Dalam Blog Erva Kurniawan	14
Gambar 3.2 Proses Sistem Baru Admin	15
Gambar 3.3 Proses Sistem Baru Pengguna Biasa	16
Gambar 3.4 Menu Cerita untuk Member	17
Gambar 3.5 Menu Doa untuk Member	19
Gambar 3.6 Use Case Diagram	20
Gambar 3.7 Class Diagram	26
Gambar 3.8 Sequence Diagram Login Admin	27
Gambar 3.9 Sequence Diagram Mengolah Koleksi Cerita	27
Gambar 3.10 Sequence Diagram Mengolah Koleksi Doa	28
Gambar 3.11 Sequence Diagram Mengolah Data Komentar	28
Gambar 3.12 Sequence Diagram Mengolah Data Member	29
Gambar 3.13 Sequence Diagram Mengolah Login Member	29
Gambar 3.14 Sequence Diagram Tulis Komentar	30
Gambar 3.15 Sequence Diagram Download Cerita	30
Gambar 3.16 Sequence Diagram Download Doa	31
Gambar 3.17 Sequence Diagram Melihat Cerita Untuk Pengguna Biasa dan Member	31
Gambar 3.18 Sequence Diagram Melihat Doa Untuk Pengguna Biasa dan Member	32
Gambar 3.19 Sequence Diagram Daftar Member	32
Gambar 3.20 Diagram Aktivitas Admin	33
Gambar 3.21 Diagram Aktivitas Member	33
Gambar 3.22 Diagram Aktivitas Member	34
Gambar 3.23 ER Diagram	34
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Halaman Login Admin	38
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka untuk Halaman Home Pengguna Biasa	388
Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka untuk Halaman Home Member	39
Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka untuk Halaman Home Admin	39
Gambar 4.1 Login Admin	400
Gambar 4.2 Halaman Home Admin	411
Gambar 4.3 Halaman Cerita	411
Gambar 4.4 Halaman Tambah Cerita	422
Gambar 4.5 Halaman Edit Cerita	422
Gambar 4.6 Halaman Doa	422
Gambar 4.7 Halaman Tambah Doa	433
Gambar 4.8 Halaman Edit Media	433
Gambar 4.9 Halaman Tambah Media	433



Gambar 4.10 Halaman Kategori	444
Gambar 4.11 Halaman Komentar	444
Gambar 4.12 Halaman Balas Komentar	455
Gambar 4.13 Halaman Member	455
Gambar 4.14 Halaman Awal Pengguna Biasa	466
Gambar 4.15 Halaman Cerita Islami User Biasa	466
Gambar 4.16 Halaman Cerita Islami Selengkapnya User Biasa	477
Gambar 4.17 Halaman Doa User Biasa	477
Gambar 4.18 Halaman Hasil Pilih Doa Pengguna Biasa	488
Gambar 4.19 Halaman Daftar Member	488
Gambar 4.20 Halaman Awal Member	49
Gambar 4.21 Halaman Download Member	49
Gambar 4.22 Halaman Akan Download	500
Gambar 4.23 Halaman Profil Member	500



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case	7
Tabel 2.2 Simbol Sequence Diagram.....	8
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	8
Tabel 2.4 Simbol ERD	9
Tabel 3.1 Skenario Kelola koleksi cerita	21
Tabel 3.2 Skenario Kelola koleksi doa	21
Tabel 3.3 Skenario Kelola data komentar	22
Tabel 3.4 Skenario Display halaman admin	22
Tabel 3.5 Skenario Display halaman member.....	22
Tabel 3.6 Skenario Melihat koleksi cerita	23
Tabel 3.7 Skenario Melihat koleksi doa	23
Tabel 3.8 Skenario Download cerita	23
Tabel 3.9 Skenario Download doa	24
Tabel 3.10 Skenario Tulis komentar.....	24
Tabel 3.11 Skenario Daftar member	24
Tabel 3.12 Skenario Login member.....	25
Tabel 3.13 Skenario Login admin	25
Tabel 3.14 Struktur Tabel Admin	35
Tabel 3.15 Struktur Tabel Member.....	35
Tabel 3.16 Struktur Tabel Cerita	36
Tabel 3.17 Struktur Tabel Doa.....	36
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kategori	36
Tabel 3.19 Struktur Tabel Komentar	36
Tabel 3.20 Struktur Tabel Media.....	36
Tabel 3.21 Struktur Tabel Download Cerita.....	37
Tabel 3.22 Struktur Tabel Download Doa	37
Tabel 3.23 Spesifikasi Rekomendasi Tahap Implementasi.....	37
Tabel 3.24 Spesifikasi Tahap Pengembangan	37
Tabel 3.25 Spesifikasi Minimal Tahap Implementasi	37
Tabel 3.26 Spesifikasi Tahap Implementasi	38
Tabel 4.1 Pengujian Login	51
Tabel 4.2 Pengujian Registrasi	51
Tabel 4.3 Pengujian Create Cerita.....	52
Tabel 4.4 Pengujian Create Doa.....	53
Tabel 4.5 Pengujian Create Media	54
Tabel 4.6 Pengujian Create Kategori.....	54



DAFTAR LAMPIRAN
