

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya jaman, maka tahapan baru dalam dunia informasi pun dilahirkan, demikianlah *Internet*, orang biasa menyebutnya. Dengan munculnya Teknologi *Internet* ini maka *Internet* dapat menjadi salah satu sumber informasi terbesar yang pernah ada. Karena *Internet* bukan hanya sekedar menyediakan akses informasi antar komputer tetapi juga antar negara bahkan benua karena sifatnya yang *global*. Kebutuhan akan informasi sudah menjadi bagian dari kehidupan manusia abad ini dan dengan sebuah koneksi *Internet* maka memungkinkan seseorang untuk mencari pelbagai informasi dari luar sana.

Dengan memanfaatkan teknologi inilah, maka diterapkan dan dibangunlah sebuah *website* Pelangi Kasih *Ministry* yang berisikan informasi seputar kekristenan, sebuah forum guna menjembatani antar pengunjung *website* ini, juga fitur lainnya seperti toko buku dan Alkitab *online*.

Website ini akan diimplementasikan dalam JSP yang terintegrasi dalam *database server* MySQL dan *web server* Apache Jakarta Tomcat. Diharapkan nantinya akan menjadi sebuah *website* yang dinamis serta menarik untuk dikunjungi.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PERSYARATAN PRODUK

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Pembuatan Sistem	2
I.4. Pembatasan Masalah	4

BAB II SPESIFIKASI PRODUK

II.1. Fungsionalitas atau Fitur Sistem	5
II.2. Antarmuka Sistem	8
II.3. Alasan Pemilihan Tools	13
II.4. Keterkaitan Antar Tools	17

BAB III PERANCANGAN SISTEM

III.1. Analisa Keadaan	19
III.2. Analisa Kebutuhan	19
III.3. Perancangan Sistem	21

BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM

IV.1. Perencanaan Tahap Implementasi	45
IV.2. Perjalanan Tahap Implementasi	47
IV.3. Ulasan Realisasi Fungsionalitas	49
IV.4. Ulasan Realisasi Desain Antarmuka Pengguna	50

BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM

V.1. Rencana Pengujian	66
V.2. Metodologi Pengujian	71
V.3. Ulasan Hasil Evaluasi	73

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan	74
VI.2. Saran	74

DAFTAR REFERENSI	75
------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Struktur <i>website</i>	9
Gambar III.1 DAD Level 0	21
Gambar III.2 DAD Level 1	22
Gambar III.3 DAD Level 2 dari Proses 1	23
Gambar III.4 DAD Level 2 dari Proses 2	24
Gambar III.5 DAD Level 2 dari Proses 3	24
Gambar III.6 DAD Level 2 dari Proses 4	25
Gambar III.7 DAD Level 3 dari Proses 1.4	26
Gambar III.8 Struktur <i>chart website</i>	35
Gambar III.9 Desain <i>layout website</i>	36
Gambar III.10 ERD	38
Gambar IV.1 Desain antarmuka	46
Gambar IV.2 Desain halaman pilih artikel	47
Gambar IV.3 Desain halaman lihat artikel	47
Gambar IV.4 Desain halaman pilih kesaksian	48
Gambar IV.5 Desain halaman lihat kesaksian	48
Gambar IV.6 Desain halaman pilih lagu	49
Gambar IV.7 Desain halaman dengarkan lagu	49
Gambar IV.8 Desain halaman <i>download</i> lagu	49
Gambar IV.9 <i>Download</i> lagu	50
Gambar IV.10 Desain halaman <i>bible portal</i>	50
Gambar IV.11 Desain halaman keterangan Alkitab	51
Gambar IV.12 Desain halaman pilih ayat Alkitab	51
Gambar IV.13 Desain halaman lihat ayat Alkitab	52
Gambar IV.14 Desain halaman pilih pasal Alkitab	52
Gambar IV.15 Desain halaman lihat pasal Alkitab	53
Gambar IV.16 Desain halaman form pencarian kata untuk Alkitab	53
Gambar IV.17 Desain halaman hasil pencarian kata untuk Alkitab	54
Gambar IV.18 Desain halaman utama toko buku	54

Gambar IV.19 Desain halaman buku kesaksian	55
Gambar IV.20 Desain halaman buku pengajaran	55
Gambar IV.21 Desain halaman buku biografi	56
Gambar IV.22 Desain halaman buku lainnya	56
Gambar IV.23 Desain halaman lihat buku selengkapnya	57
Gambar IV.24 Desain halaman pesan buku	57
Gambar IV.25 Desain halaman pesan buku 2	58
Gambar IV.26 Desain halaman pesan buku 3	58
Gambar IV.27 Desain halaman cara belanja	59
Gambar IV.28 Desain halaman cara pembayaran	59
Gambar IV.29 Desain halaman forum diskusi	60
Gambar IV.30 Desain halaman lihat komentar	60
Gambar IV.31 Desain halaman tulis komentar balasan	61

DAFTAR TABEL

Tabel III-1 Kamus Data Administrator	27
Tabel III-2 Kamus Data Anggota PKM	28
Tabel III-3 Kamus Data Pengunjung	29
Tabel III-4 Spesifikasi Proses	32
Tabel III-5 Tabel user	41
Tabel III-6 Tabel forum_a.....	41
Tabel III-7 Tabel join	42
Tabel III-8 Tabel buku	42
Tabel III-9 Tabel membeli	42
Tabel III-10 Tabel kjv	43
Tabel III-11 Tabel artikel	43
Tabel III-12 Tabel kesaksian	43
Tabel III-13 Tabel lagu	44
Tabel III-14 Tabel pengumuman	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : *Source Code*

Lampiran B : Daftar survey

Lampiran C : Wawancara