



**PEMBUATAN WEB APLIKASI PELAYANAN
BIMBINGAN HAJI & UMROH MENGGUNAKAN PHP
PADA KELOMPOK BIMBINGAN IBADAH HAJI
(KBIH) XYZ**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Nama : Arief Agung Farwandanu
NIM : 41508110187

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N I M : 41508110187

NAMA : ARIEF AGUNG FARWANDANU

JUDUL SKRIPSI : *PEMBUATAN WEB APPLICATION PELAYANAN BIMBINGAN
HAJI & UMROH MENGGUNAKAN PHP PADA KELOMPOK
BIMBINGAN IBADAH HAJI (KBIH) XYZ*

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta 21 Maret 2012

(Arief Agung Farwandau)



LEMBAR PENGESAHAN

N I M

: 41508110187

NAMA

: ARIEF AGUNG FARWANDANU

JUDUL SKRIPSI

: PEMBUATAN WEB APPLICATION PELAYANAN BIMBINGAN
HAJI & UMROH MENGGUNAKAN PHP PADA KELOMPOK
BIMBINGAN IBADAH HAJI (KBIH) XYZ

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 21 MARET 2012



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Tri Darvanto, S.Kom., MT
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika

Anis Cherid, SE., MTI
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Assalamu ‘Alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas Berkat dan Rahmat-Nya karena atas rahmat dan yang telah diberikan-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ilmiah ini.

Adapun penulisan ilmiah ini disusun untuk melengkapi syarat-syarat guna mencapai jenjang Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika , Universitas Mercu buana.

Dalam pelaksanaan penulisan ilmiah ini penulis menyadari bahwa penulisan ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya peranan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan serta dorongan kepada penulis. Dengan kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesarbesarnya kepada :

1. Ibu Desiramayanti ST., MT., Selaku Pembing Tugas Akhir Pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Anis Cherid, SE., MTI, selaku Kepala Program Studi pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana..
3. Bapak Tri Daryanto.,S.Kom., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Bapak , Ibu dan keluarga saya yang telah banyak mendukung penulis baik spirit maupun Materil.
5. Spesial buat Ria Suliandari dan Teman-teman Angkatan 2008 yang banyak memberikan dukungan semangat dan motivasi maupun ide – ide dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa isi maupun penyajian penulisan ilmiah ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan keterampilan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga penulisan ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penenlitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	
LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Rancang Bangun	6
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Pengertian Sistem	6
2.2.2 Karakteristik Sistem	6
2.2.3 Klasifikasi Sistem	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	9
2.3.1 Pengertian Informasi	9
2.3.2 Kualitas Informasi	10
2.3.3 Nilai Informasi	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.5 KBIH	13
2.5.1 Syarat - syarat Mendirikan Pelayanan Haji dan Umroh	14
2.6 Macromedia Dreamweaver 8	16
2.7 PHP	18
2.8 MySQL	19
2.8.1 Tipe Data Pada MySQL	19
2.9 Konektivitas PHP - MySQL	20

2.10 Apache HTTP Server 1.3.23	21
2.11 Permodelan Sistem	21
2.11.1 Diagram Class	22
2.11.2 Diagram Physical.....	26
A. Diagram Component	26
B. Diagram Deployment	28
2.11.3 Diagram Use Case	29
2.11.4 Diagram Sequence	30
2.11.5 Diagram Collaboration	32
2.11.6 Diagram Statechart	34
2.11.7 Diagram Activity	37
BAB III	
ANALISIS DAN PEMBAHASAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	39
3.2 Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan	39
3.3 Analisis Pemodelan Sistem Yang Diusulkan	40
3.4 Analisa Pemecahan Masalah	41
3.5 Perancangan Sistem	41
3.5.1 Diagram Use Case	42
a. Identifikasi Aktor	42
b. Identifikasi Proses	42
1. Use Case Customer.....	43
2. Menu Admin	44
3.5.2 Activity Diagram	44
1. Register Calon Jemaah Haji (User)	45
2. Login Calon Jemaah (User)	46
3. Pendaftaran Online (User).....	47
4. Konfirmasi Bayar (User)	48
5. Cek Jadwal Bimbingan User	49
6. Register Calon Jamaah Haji (Admin)	50
7. Pendaftaran Online Calon Jemaah (Admin)	51
8. Input Data Kesehatan (Admin)	52
9. Input Jadwal Bimbingan (Admin)	53
10. Cek Konfirmasi Pembayaran (Admin)	54
3.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	55
3.7 Rancangan Database	56
3.8 Rancangan Program	57
3.8.1 Rancangan Halaman Home	57
3.8.2 Rancangan Halaman Registrasi	58
3.8.3 Rancangan Halaman Daftar Online	59

3.8.4 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran	60
3.8.5 Rancangan Halaman Lihat Jadwal Bimbingan	61
3.8.6 Admin Login	61
3.8.7 Menu Admin.....	62
3.8.8 Rancangan Halaman Menu Admin (Olah Data Jamaah)	63
3.8.9 Rancangan Halaman Menu Admin (Cek Kesehatan)	64
3.8.10 Rancangan Halaman Menu Admin (Input Jadwal Bimbingan).....	65
3.8.11 Rancangan Halaman Menu Admin (Cek Data Transfer Pembayaran)	66
3.8.12 Rancangan Halaman Menu Admin (Tampil Data Jemaah)	67
3.9 Pengembangan Sistem	67
BAB IV	
IMPLEMENTASI PROGRAM	
4.1 Spesifikasi Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak Yang digunakan	69
4.4.1 Hardware yang Digunakan	69
4.4.2 Software yang Digunakan	69
4.2 Implementasi Website Sistem Informasi KBIH XYZ	70
4.2.1 Implementasi Halaman Index	70
4.2.2 Implementasi Halaman Menu User	71
4.2.3 Implementasi Halaman Administrator	75
4.3 Black Box Testing	84
Tabel 4.1 Pengujian Black Book	85
BAB V	
PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
Daftar Pustaka	88
Lampiran Script Program	89



DAFTAR GAMBAR

1. GAMBAR 3.1 AKTOR DALAM SISTEM
2. GAMBAR 3.2 DIAGRAM USE CASE MENU USER
3. GAMBAR 3.3 USE CASE MENU ADMIN
4. GAMBAR 3.4 DIAGRAM ACTIVITY REGISTRASI CALON JEMAAH HAJI
5. GAMBAR 3.5 DIAGRAM ACTIVITY LOGIN USER (CALON JEMAAH)
6. GAMBAR 3.6 DIAGRAM ACTIVITY PENDAFTARAN ONLINE
7. GAMBAR 3.7 DIAGRAM ACTIVITY KONFIRMASI PEMBAYARAN
8. GAMBAR 3.8 DIAGRAM ACTIVITY CEK JADWAL BIMBINGAN
9. GAMBAR 3.9 DIAGRAM ACTIVITY REGISTRASI CALON JEMAAH HAJI (ADMIN)
10. GAMBAR 3.10 DIAGRAM ACTIVITY PENDAFTARAN CALON JEMAAH HAJI (ADMIN)
11. GAMBAR 3.11 DIAGRAM ACTIVITY INPUT DATA KESEHATAN JEMAAH (ADMIN)
12. GAMBAR 3.12 DIAGRAM ACTIVITY INPUT JADWAL BIMBINGAN (ADMIN)
13. GAMBAR 3.13 DIAGRAM ACTIVITY CEK KONFIRMASI PEMBAYARAN (ADMIN)
14. GAMBAR 3.14 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)
15. GAMBAR 3.15 RANCANGAN HALAMAN INDEX
16. GAMBAR 3.16 RANCANGAN HALAMAN REGISTRASI USER
17. GAMBAR 3.17 RANCANGAN HALAMAN DAFTAR ONLINE
18. GAMBAR 3.18 RANCANGAN HALAMAN KONFIRMASI PEMBAYARAN
19. GAMBAR 3.19 RANCANGAN HALAMAN LIHAT JADWAL BIMBINGAN
20. GAMBAR 3.20 RANCANGAN HALAMAN ADMIN LOGIN
21. GAMBAR 3.21 RANCANGAN HALAMAN MENU ADMIN
22. GAMBAR 3.22 RANCANGAN HALAMAN OLAH DATA JAMAAH
23. GAMBAR 3.23 RANCANGAN HALAMAN OLAH DATA JAMAAH CEK KESEHATAN
24. GAMBAR 3.24 RANCANGAN HALAMAN INPUT JADWAL BIMBINGAN
25. GAMBAR 3.25 RANCANGAN HALAMAN CEK DATA TRANSFER PEMBAYARAN
26. GAMBAR 3.26 RANCANGAN HALAMAN TAMPIL DATA JAMAAH
27. GAMBAR 4.1 TAMPILAN HALAMAN HOME
28. GAMBAR 4.2 TAMPILAN HALAMAN REGISTRASI USER
29. GAMBAR 4.3 TAMPILAN HALAMAN MENU USER
30. GAMBAR 4.4 TAMPILAN HALAMAN DAFTAR ONLINE
31. GAMBAR 4.5 TAMPILAN HALAMAN PENDAFTARAN USER
32. GAMBAR 4.6 TAMPILAN HALAMAN EDIT PENDAFTARAN USER
33. GAMBAR 4.7 TAMPILAN HALAMAN KONFIRMASI PEMBAYARAN
34. GAMBAR 4.8 TAMPILAN HALAMAN TAMPILAN KONFIRMASI PEMBAYARAN USER
35. GAMBAR 4.9 TAMPILAN HALAMAN JADWAL BIMBINGAN
36. GAMBAR 4.10 TAMPILAN HALAMAN LOGIN ADMIN
37. GAMBAR 4.11 TAMPILAN HALAMAN MENU ADMIN
38. GAMBAR 4.12 TAMPILAN HALAMAN INPUT DATA JAMAAH
39. GAMBAR 4.13 TAMPILAN HALAMAN TABEL DATA JAMAAH
40. GAMBAR 4.14 TAMPILAN HALAMAN PENCARIAN DATA JAMAAH
41. GAMBAR 4.15 TAMPILAN HALAMAN HASIL PENCARIAN DATA JAMAAH
42. GAMBAR 4.16 TAMPILAN HALAMAN INPUT DATA KESEHATAN
43. GAMBAR 4.17 TAMPILAN HALAMAN TABEL DATA KESEHATAN
44. GAMBAR 4.18 TAMPILAN HALAMAN INPUT JADWAL BIMBINGAN
45. GAMBAR 4.19 TAMPILAN HALAMAN TABEL JADWAL BIMBINGAN
46. GAMBAR 4.20 TAMPILAN HALAMAN KONFIRMASI PEMBAYARAN
47. GAMBAR 4.21 TAMPILAN HALAMAN LAYANAN
48. GAMBAR 4.22 TAMPILAN HALAMAN BERITA
49. GAMBAR 4.23 TAMPILAN HALAMAN GALLERY
50. GAMBAR 4.24 TAMPILAN HALAMAN KEPENGURUSAN

DAFTAR TABEL

1. TABEL 2.1 NOTASI - NOTASI DIAGRAM CLASS
2. TABEL 2.2 NOTASI - NOTASI DIAGRAM COMPONENT
3. TABEL 2.3 NOTASI - NOTASI DIAGRAM DEPLOYMENT
4. TABEL 2.4 NOTASI - NOTASI DIAGRAM USE CASE
5. TABEL 2.5 NOTASI - NOTASI DIAGRAM SEQUENCE
6. TABEL 2.6 NOTASI - NOTASI COLLABORATION
7. TABEL 2.7 NOTASI - NOTASI DIAGRAM STATECHART
8. TABEL 2.8 NOTASI - NOTASI DIAGRAM ACTIVITY
9. TABEL 3.1 TABEL ADMIN
10. TABEL 3.2 TABEL REGISTRASI
11. TABEL 3.3 JAMAAH
12. TABEL 4.1 PENGUJIAN BLACK BOX

