

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI RUMAH KOS  
DI YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh**

**Tri Utami                   (08.01.2336)**

**Meida Fitriyani         (08.01.2352)**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI RUMAH KOS  
DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Utami** (08.01.2336)

**Meida Fitriyani** (08.01.2352)

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi

pada tanggal 30 Maret 2011

**Dosen Pembimbing**



**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Membangun Website Sebagai Informasi Rumah Kos Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**TRI UTAMI**  
**08.01.2336**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juni 2011

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**Tonny Hidayat, S.Kom, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Juni 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Membangun Website Sebagai Informasi Rumah Kos Di Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MEIDA FITRIYANI**  
**08.01.2352**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Juni 2011

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Barka Satya, S.Kom**  
**NIK. 190302126**

**Tanda Tangan**

*Barka Satya*

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302047**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Juni 2011

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

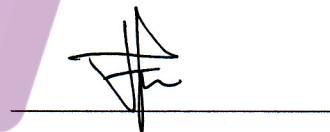
Tri Utami

08.01.2336



Meida Fitriyani

08.01.2352



# Motto

- Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sebelum kaum itu mengubahnya (Q.S Ar-Ra'd:11).
- Tetap semangat, Tetap tersenyum, Tetap Optimis!
- Semulia-mulia manusia ialah siapa yang mempunyai adab, merendahkan diri ketika berkedudukan tinggi, memaafkan ketika mampu membalas dan bersikap adil ketika kuat. **(Khalifah Abdul Malik bin Marwan)**
- Tak seorang pun punya kemampuan tuk melakukan hal sempurna, tapi setiap orang diberi banyak kesempatan tuk melakukan hal yg benar. [#pepatah](#)
- Beranilah untuk bermimpi, dan beranikan dirimu untuk mewujudkan semua impianmu. Karena impian tidak akan tercapai tanpa keberanian. [#pepatah](#)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Aku persembahkan Untuk:

- Bapak dan Ibu ku Tercinta yang telah merawat dan membimbingku, berkorban untuk aku, memberikan yang terbaik buat aku, nuwun bapak-simbok, aku sayang kalian. . .
- Buat mazku Wawan makasih atas nasehat-nasehatnya, makasih uang jajannya, mazku Yono dan Mb' Tini makasih doa dan dukungannya, buat Adekku tercinta Hary makasih ya udah menemaniku slalu walopun kadang nyebeli, I Love U All. . .
- Buat saudara Seperjuanganku Meida, makasih ya atas kerjasamanya selama ini, makasih buat tumpangan tidurnya, maaf aku banyak ngrepotin kamu, makasih udah jadi sahabat terbaikku. . .
- Buat sahabat-sahabatku Angga, Qiqi, Bangkit, Kenang, Heri, Joko, Yan makasih udah buat aku senang, menggila bersama, makasih juga buat supotnya, aku pasti kengen kalian. . .
- Buat temen-temen D3-TI A 2008 telah 3 tahun kita bersama semoga silaturahmi kita tidak berhenti sampai disini sukses buat kita semua. . .
- Buat mb Tris teman bobokku makasih ya udah bantu ak, mb' Ren, Mb' May, Mb' Ve, Mb' Uci, Jana, Endang, Sur, Dewi, Halim, Alma, Sukma, Lia, Nenk Rani, Endah makasih ya doa dan dukungannya, kalian keluarga terbaikku di Joja. . .
- Dan tak lupa buat si Abu-abu HP Mini 210-1101 yg setia mendampingi, selalu menemaniku, yg telah membantu menyelesaikan tugasku, makasih ya. .

By: Tri Utami

*Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk:*

- *Bapak dan ibuku atas doanya yang kalian kasih selalu buat anakmu ini dan juga yang selalu ngedukung aku merawat dan berkorban untukku menjadi yang terbaik buat aku. . . love n miss u so much.*
- *Buat kakaku david, hari, n mbaku nur, dian terimakasih juga karena kalian telah memberiku support n nasehatin aku selalu..makasih juga buat doanya...thx for all*
- *Buat abi yang selalu ngasih aku semangat, makasih ya ndul. . . love u jelek*
- *Buat teman seperjuanganku Tami, thx guy's kau t'lah sabar membimbingku n selalu ngasih semangat buatku. Aku senang bertemu teman sepertimu. . . yang selalu bisa diajak ngobrol, canda tawa n selalu mau ndengerin curhatku.hehehe sehingga aku menyebutmu saudaraku di masa kuliah n untuk selamanya. . .*
- *Dan buat teman-temanku the troublemaker yang ga bisa disebutin satu per satu aku sayang kalian sebagai saudara karena kalian t'lah membuatku jauh dari masalah yang sedang aku hadapi n karena kalian aku bisa. . .makasih juga ya dah mau diajak menggila bareng...ditunggu menggila bareng part selanjutnya.hehehe aku pasti bakalan kangen kalian. . .*
- *Dan satu lagi buat Bpk Sudarmawan, MT sebagai dosen pembimbingku yang t'lah membimbingku dengan sabar n ngasih saran-saran dalam tiap bimbingan sehingga programnya menjadi sempurna. Terimakasih buat doa n dukungannya ya pak. . .??*

*By : Memey*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa mencurahkan rahmat dan inayah kepada setiap hamba-Nya dan tak lupa kami ucapkan sholawat salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita sebuah jalan kebenaran yang haqiqi bagi umatnya.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir berjudul *Membangun Website Sebagai Informasi Rumah Kos Di Yogyakarta* ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H.M. Suyanto,MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama penulis menimba ilmu di almamater tercinta.

4. Keluarga yang telah memberikan doa dan semangat.
5. Rekan-rekan D3 TI A 2008
6. Serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu segala saran dan kritik dari pembaca sangat kami harapkan agar menjadikan lebih baik di waktu yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak terkait serta kalangan umum dan khususnya bagi penyusun sendiri.

Yogyakarta, 30 Juni 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	3

1.7. Sistematika Penulisan .....	4
1.8. Kegiatan Penelitian .....	5

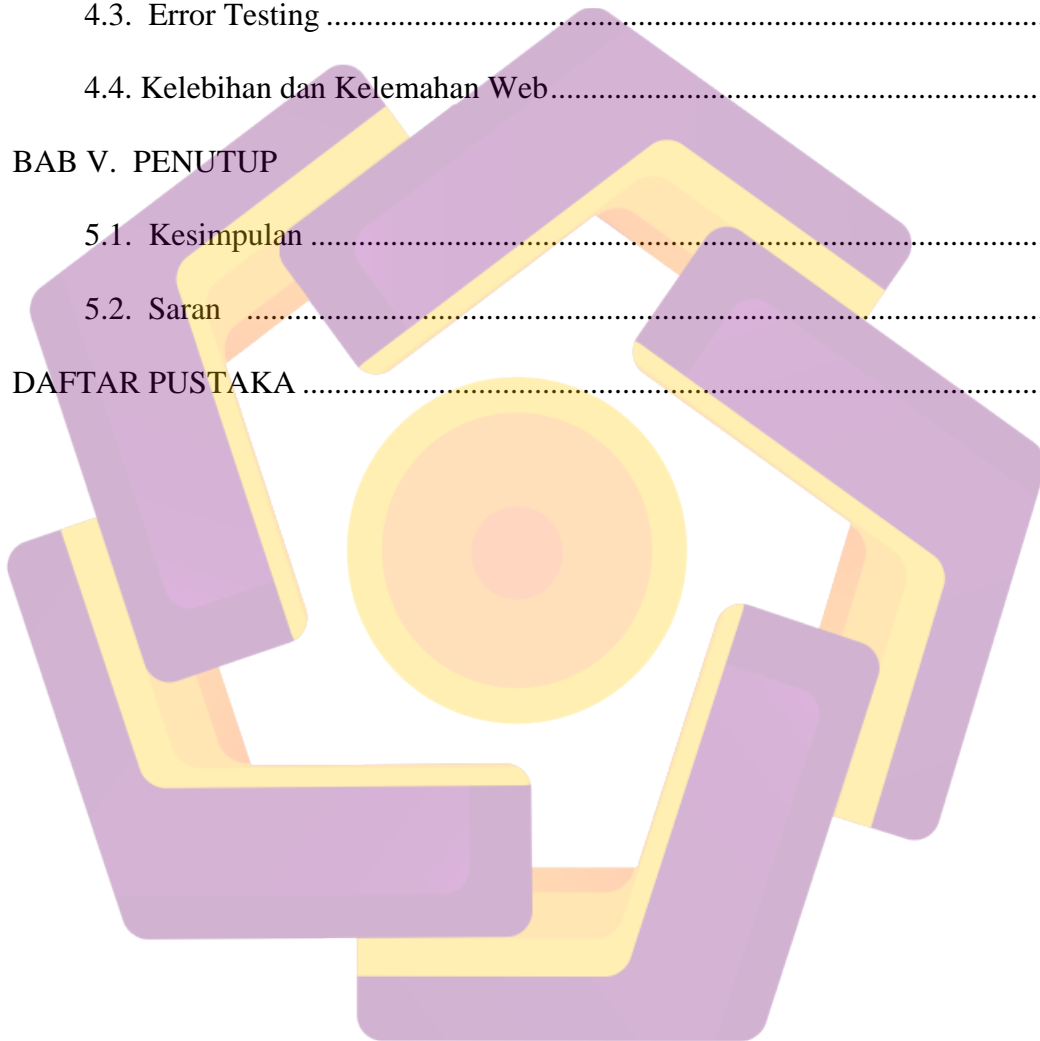
## BAB II. DASAR TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	6
2.1.1. Definisi Sistem.....	6
2.1.2. Definisi Sistem Informasi .....	6
2.1.3. Sistem Informasi.....	7
2.2. Internet .....	8
2.2.1. Definisi Internet .....	8
2.2.2. Sejarah Internet.....	8
2.2.3. Manfaat Internet .....	10
2.3 Website.....	10
2.3.1. Definisi Website.....	10
2.3.2. Perkembangan Website .....	11
2.3.2.1. Web Versi 1.0.....	11
2.3.2.2. Web Versi 2.0.....	11
2.3.2.3. Web Versi 3.0.....	12
2.3.3. Unsur-unsur Website.....	12
2.3.3.1. Domain Name System (DNS) .....	12
2.3.3.2. Generic Domain (gTLDs).....	13
2.3.3.3. Country-Specific Domain (cTLDs) .....	13
2.3.4. Hosting .....	14

2.3.5. Script atau Bahasa Program .....	15
2.4. Bahasa Pemrograman Web .....	15
2.4.1. HTML .....	15
2.4.2. CSS.....	17
2.4.3. Java Script.....	18
2.4.4. PHP .....	19
2.5. Perangkat Lunak.....	20
2.5.1. Macromedia Dreamweaver .....	20
2.5.2. XAMPP .....	21
2.5.3. Mozilla Firefox .....	22
2.5.4. Adobe Photoshop CS3 .....	22
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
3.1. Tinjauan Umum .....	24
3.2. Struktur Aplikasi Web yang Digunakan .....	24
3.2.1. Struktur Halaman User Umum .....	25
3.2.2. Struktur Halaman Member.....	25
3.2.3. Struktur Halaman Admin.....	26
3.3. Perancangan .....	27
3.3.1. Perancangan Database .....	28
3.3.1.1. Flowcart.....	28
3.3.1.2. Tahapan Normalisasi .....	31
3.3.1.3. Perancangan Struktur Tabel.....	35

3.3.2. Perancangan Sistem.....	38
3.3.2.1. DFD (Data Flow Diagram).....	38
3.3.2.2. Diagram Konteks.....	38
3.3.2.3. Diagram Overview .....	39
3.3.2.4. DFD Level1 Pengolahan Data.....	40
3.3.2.5. DFD Level1 Proses Registrasi.....	40
3.3.2.6. DFD Level1 Proses Input Data oleh Membar .....	41
3.3.2.7. DFD Level1 Menampilkan Data .....	41
3.3.3. Perancangan User Interface .....	42
3.3.3.1. Rancangan Halaman User Umum/Pengunjung .....	42
3.3.3.2. Rancangan Halaman User Pemilik Kos/Member.....	45
2.3.3.3. Rancangan Halaman Admin.....	46
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Implementasi.....	48
4.1.1. Implementasi Database.....	48
4.1.2. Implementasi Program.....	52
4.1.2.1. Tampilan Menu Halaman Utama Pengunjung .....	52
4.1.2.2. Tampilan Menu Halaman Member.....	63
4.1.2.3. Tampilan Menu Halaman Admin .....	70
4.2. Manual Instalasi .....	81
4.2.1. Local Host .....	81
4.2.2. Mekanisme Upload .....	84

4.2.2.1. Mengupload Database .....	84
4.2.2.2. Membuat Database Beserta User Name dan Password ...	85
4.2.2.3. Upload File .....	86
4.3. Error Testing .....	88
4.4. Kelebihan dan Kelemahan Web.....	89
<b>BAB V. PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	91
5.2. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Hal
1. Gambar 2.1. Tampilan Contoh.html .....	16
2. Gambar 2.2. Tampilan Macromedia Dreamweaver 2004 MX .....	21
3. Gambar 2.3. Tampilan Contro Panel XAMPP.....	21
4. Gambar 2.4. Tampilan Mozilla .....	22
5. Gambar 2.5. Tampilan Adobe Photoshop CS3 .....	23
6. Gambar 3.1. Struktur Halaman User Umum.....	25
7. Gambar 3.2 Struktur Halaman User Pemilik .....	26
8. Gambar 3.3. Struktur Halaman Admin .....	26
9. Gambar 3.4. Flowcart Member .....	29
10. Gambar 3.5. Flowcart Admin.....	30
11. Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel.....	34
12. Gambar 3.7. Diagram Konteks.....	39
13. Gambar 3.8. Diagram Overview .....	39
14. Gambar 3.9. DFD Level 1 Pengolahan Data.....	40
15. Gambar 3.10. DFD Level 1 Proses Registrasi.....	40
16. Gambar 3.11. DFD Level 1 Input Data oleh Member .....	41
17. Gambar 3.12. DFD Level 1 Menampilkan Data .....	41
18. Gambar 3.13. Rancangan Halaman Home User Umum .....	42
19. Gambar 3.14. Rancangan Halaman Info Kos.....	43
20. Gambar 3.15. Rancangan Halaman Registrasi.....	43

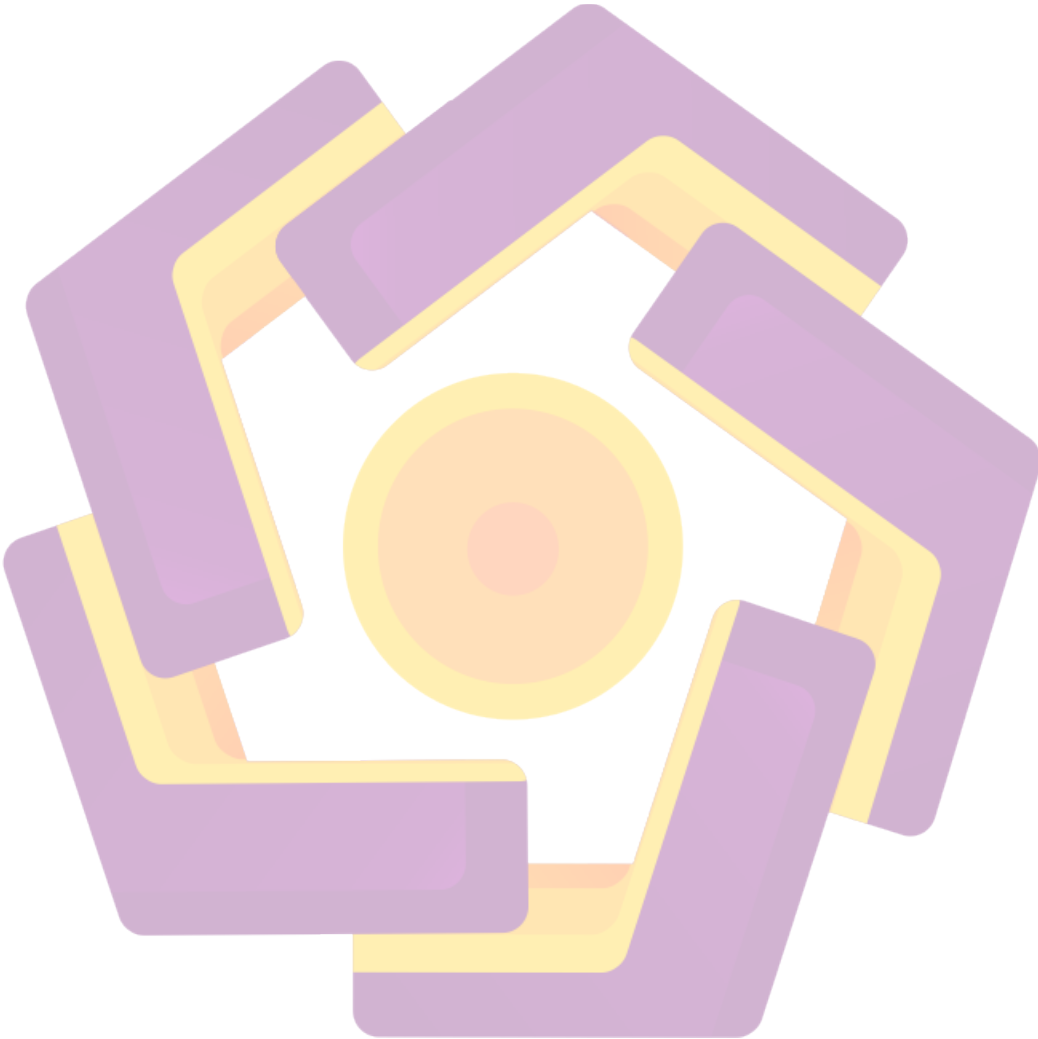


21. Gambar 3.16. Rancangan Halaman Transportasi.....	44
22. Gambar 3.17. Rancangan Halaman Peta.....	44
23. Gambar 3.18. Rancangan Halaman Utama User Pemilik Kos.....	45
24. Gambar 3.19. Rancangan Halaman Profil.....	45
25. Gambar 3.20. Rancangan Halaman Galery.....	46
26. Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login Admin.....	46
27. Gambar 3.22. Rancangan Halaman Index Admin.....	47
28. Gambar 4.1. Membuat Tabel Database Kos.....	48
29. Gambar 4.2. Struktur Tabel Admin.....	48
30. Gambar 4.3. Struktur Tabel Banner.....	49
31. Gambar 4.4. Struktur Tabel Berita.....	49
32. Gambar 4.5. Struktur Tabel Data Kos.....	50
33. Gambar 4.6. Struktur Tabel Galery.....	51
34. Gambar 4.7. Struktur Tabel Member.....	51
35. Gambar 4.8. Struktur Tabel Registrasi.....	52
36. Gambar 4.9. Tampilan Halaman Utama.....	56
37. Gambar 4.10. Tampilan Halaman Registrasi.....	60
38. Gambar 4.11. Tampilan Menu InfoKos.....	61
39. Gambar 4.12. Tampilan Menu Transportasi Trans Jogja.....	61
40. Gambar 4.13. Tampilan Menu Angkutan Kota.....	62
41. Gambar 4.14. Tampilan Menu Peta.....	62
42. Gambar 4.15. Tampilan Menu Login Member.....	63

43. Gambar 4.16. Tampilan Menu Home .....	64
44. Gambar 4.17. Tampilan Menu Profile .....	69
45. Gambar 4.18. Tampilan Menu Galery .....	70
46. Gambar 4.19. Tampilan Menu Login Admin.....	72
47. Gambar 4.20. Tampilan Menu Halaman Utama .....	74
48. Gambar 4.21. Tampilan Menu Berita .....	75
49. Gambar 4.22. Tampilan Menu Registrasi .....	76
50. Gambar 4.23. Tampilan Menu Data Kos .....	77
51. Gambar 4.24. Tampilan Menu <b>Member</b> .....	78
52. Gambar 4.25. Tampilan Menu Banner.....	80
53. Gambar 4.26. Tampilan Menu Galery .....	81
54. Gambar 4.27. Proses Installasi XAMPP .....	82
55. Gambar 4.28. Control Panel XAMPP.....	82
56. Gambar 4.29. Halaman Web XAMPP .....	83
57. Gambar 4.30. Control Panel XAMPP.....	83
58. Gambar 4.31. Tampilan Login CPANEL .....	84
59. Gambar 4.32. Tampilan Menu CPANEL.....	85
60. Gambar 4.33. Tampilan MySQL Database.....	85
61. Gambar 4.34. Tampilan PhpMyAdmin.....	86
62. Gambar 4.35. Tampilan Menu Import .....	86
63. Gambar 4.36. Tampilan FileZilla.....	87
64. Gambar 4.37. Tampilan Upload File.....	87

65. Gambar 4.38. Tampilan Home Pada Browser IE..... 88

66. Gambar 4.39. Tampilan Home Pada Mozilla Firefox..... 89



## DAFTAR TABEL

	Hal
1. Tabel 1.1 Kegiatan Penelitian .....	5
2. Tabel 2.1 Generic Domain (gTLDs) .....	13
3. Tabel 2.2. Country – Specific Domains (ccTLDs) .....	13
4. Tabel 3.1. Bentuk Unnormal .....	31
5. Tabel 3.2. Normalisasi Pertama .....	32
6. Tabel 3.3. Normalisasi Kedua .....	33
7. Tabel 3.4. Normalisasi Ketiga .....	34
8. Tabel 3.5. Rancangan Tabel Admin .....	35
9. Tabel 3.6. Rancangan Tabel Data Kos .....	35
10. Tabel 3.7. Rancangan Tabel Registrasi .....	36
11. Tabel 3.8. Rancangan Tabel Member .....	36
12. Tabel 3.9. Rancangan Tabel Banner .....	37
13. Tabel 3.10. Rancangan Tabel Berita .....	37
14. Tabel 3.11. Rancangan Tabel Galery .....	38

## INTISARI

Website sebagai salah satu media yang dapat digunakan untuk memberikan informasi kepada masyarakat umum secara cepat dan mudah melalui internet. Biaya yang murah, kemudahan akses dan efisiensi menjadi alasan semakin luasnya penggunaan website. Kebutuhan akan sebuah informasi juga menjadi salah satu faktor pendorong perkembangan website.

Untuk itu penyusun bermaksud membuat tugas akhir dengan judul MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI INFORMASI RUMAH KOS DI YOGYAKARTA, karena banyak orang yang datang ke Yogyakarta untuk menuntut ilmu ataupun bekerja yang membutuhkan tempat tinggal. Untuk itu mereka membutuhkan informasi tempat tinggal di daerah Yogyakarta seperti rumah kos.

Dengan website ini penyusun mempunyai tujuan untuk memberikan beberapa informasi tentang rumah kos dan tentang transportasi di Yogyakarta kepada masyarakat.

**Kata kunci :** Website, informasi, rumah kos, transportasi, Yogyakarta

## **ABSTRACT**

*Website as one of the media that can use for give any information to common people fastly and easy through internet. Cheap cost, the easier access and efficient become the reason of the use of website which even huger than before. The need of information is one of factor that can push of website's development too.*

*In order of that, author mean to make a final project which title is "BUILDING WEBSITE AS INFORMATION BOARDING HOUSE IN YOGYAKARTA", because so many people that come to Yogyakarta to get study or get job whose need a place to live. for that reason, they need information of stay home in the area in Yogyakarta like boarding house.*

*With this website, author have a purpose to give some information about boarding house and transportation in Yogyakarta to common people.*

**Keyword :** *Website, information, boarding house, transportation Yogyakarta*