

**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



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

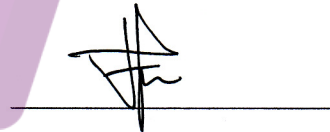
Tri Utami

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
BAB I. PENDAHULUAN	
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

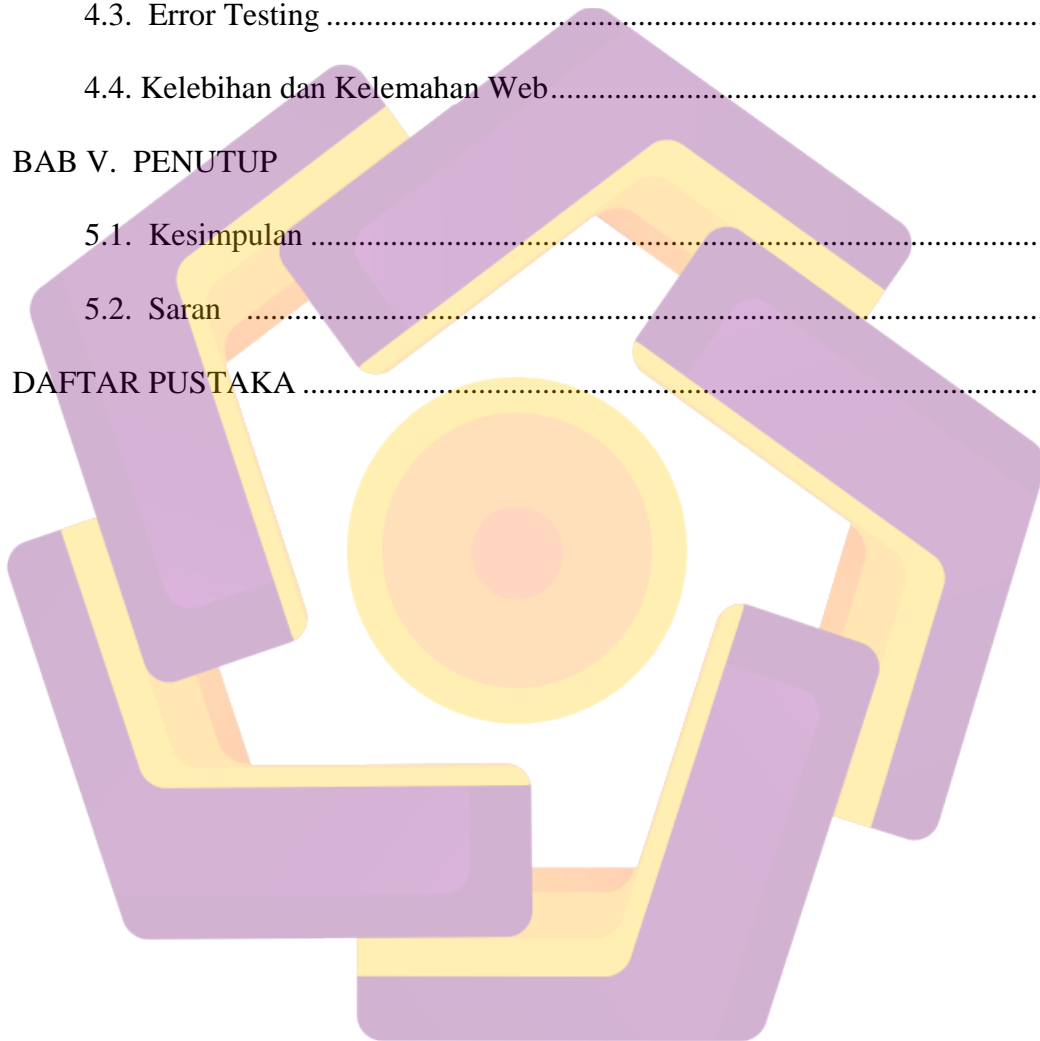
BAB II. DASAR TEORI

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
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	
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
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
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
BAB V. PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92



DAFTAR GAMBAR

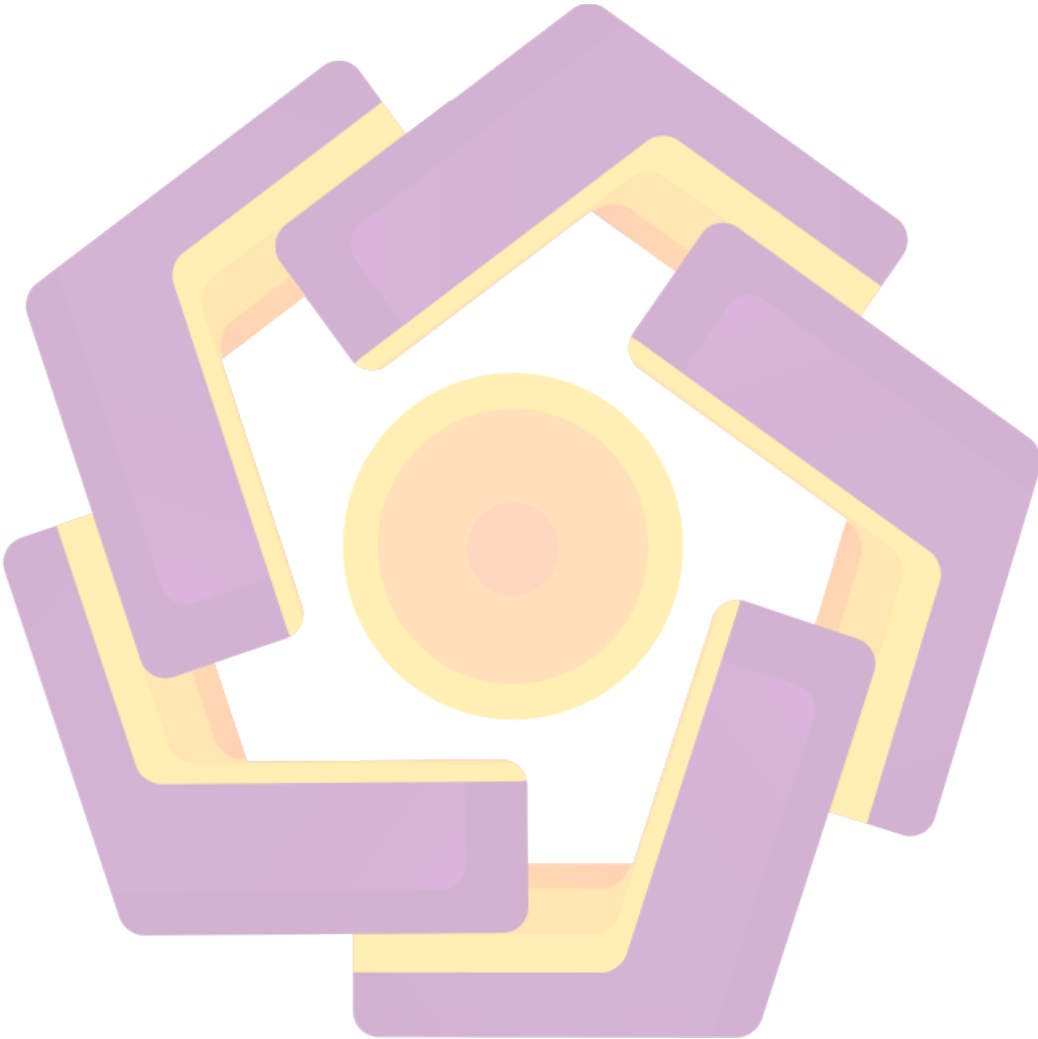
	Hal
1. Gambar 2.1. Tampilan Contoh.html	16
2. Gambar 2.2. Tampilan Macromedia Dreamweaver 2004 MX	21
3. Gambar 2.3. Tampilan Contro Panel XAMPP.....	21
4. Gambar 2.4. Tampilan Mozilla	22
5. Gambar 2.5. Tampilan Adobe Photoshop CS3	23
6. Gambar 3.1. Struktur Halaman User Umum.....	25
7. Gambar 3.2 Struktur 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 Member.....	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*