

**PEMBUATAN WEBSITE KOS DAN KONTRAKAN  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Riki Handoyo**

**11.01.2860**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PEMBUATAN WEBSITE KOS DAN KONTRAKAN  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapaigelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Riki Handoyo**

**11.01.2860**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE KOS DAN KONTRAKAN  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riki Handoyo** 11.01.2860

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 5 Mei 2015

Dosen Pembimbing



**Windha Mega Pradnya D. M.Kom**  
**NIK. 190302185**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN WEBSITE KOS DAN KONTRAKAN  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riki Handoyo** 11.01.2860

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Mei 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Erni Seniwati, M.Cs**  
NIK. 190302231

**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
NIK. 190302174

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 20 Mei 2015

**KETUA STMHK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini benar adanya merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi yang terkandung di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat sama sekali karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain guna mendapatkan gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya, pendapat atau gagasan yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan kami dalam menyusun naskah Tugas Akhir ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Mei 2015

Riki Handoyo  
11.01.2860

## MOTTO

Manakala kebaikan ditambahkan pada sesuatu, itu akan memperindahkannya, apabila kebaikan ditarik keluar dari sesuatu, itu akan meninggalkan cacat.

**--Nabi Muhammad SAW--**

Orang yang tidak pernah melakukan kesalahan adalah orang yang tidak pernah mencoba hal baru.

**--Albert Einstein--**

Orang yang banyak membaca tetapi sedikit menggunakan akalnyanya sendiri akan menjadi orang yang malas berpikir

**--Albert Einstein--**

Kebanggaan kita terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali jatuh.

**--Confucius--**

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

**--Thomas Alva Edison--**

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin, kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.

**--Evelyn Underhill--**

Bekerjalah bagai tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti. Menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton.

**--Mark Twain--**

Apa yang engkau dapat hari ini adalah hasil dari kerjamu yang kemarin dan apa yang akan kau dapat esok adalah hasil dari kerjamu hari ini.

**--Ust. Felix Siau--**

Kerjakanlah hal-hal baik tanpa harus menundanya, seolah esok kau akan mati.

**--Tegar Galih Prakoso--**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi'l'alamin, saya bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga memudahkan kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan benar. Rasa syukur juga saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah menjaga kami, memberi pertolongan, keamanan, keselamatan, kesehatan, dan keberkahan dalam setiap langkah kami.

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk

- ❖ Ayah dan Ibu tercinta, yang senantiasa telah mendukung saya, serta memanjatkan doa dan memberi semangat kepada saya untuk mencapai kesuksesan. Ayah dan Ibu adalah pemberi semangat dalam hidupku.

Tak terlewatkan pula ucapan terimakasih saya untuk

- ❖ Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom. yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- ❖ Hartanto, Faris, Coro, Lingga, Geri, Ajik, Ega, Beni, Arbi, Ribut, Arpi, Eko, Lippo, Agus dan semua teman-teman serta keluarga yang telah memberikan bantuan, do'a, serta dukungan untuk kami.

Teman-teman kelas 11-D3TI-01 yang masih berjuang maupun yang sudah lulus, terima kasih untuk kebersamaan selama ini dan semua dukungannya.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, yang telah mencurahkan segala rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Pembuatan website kos dan kontrakan sebagai media promosi megunakan framework codeigniter”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak, Ibu dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberi semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh teman-teman 11-D3TI-01.
6. Dan seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung .

Akhir kata, semoga hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat dan inspirasi bagi siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 27 Mei 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

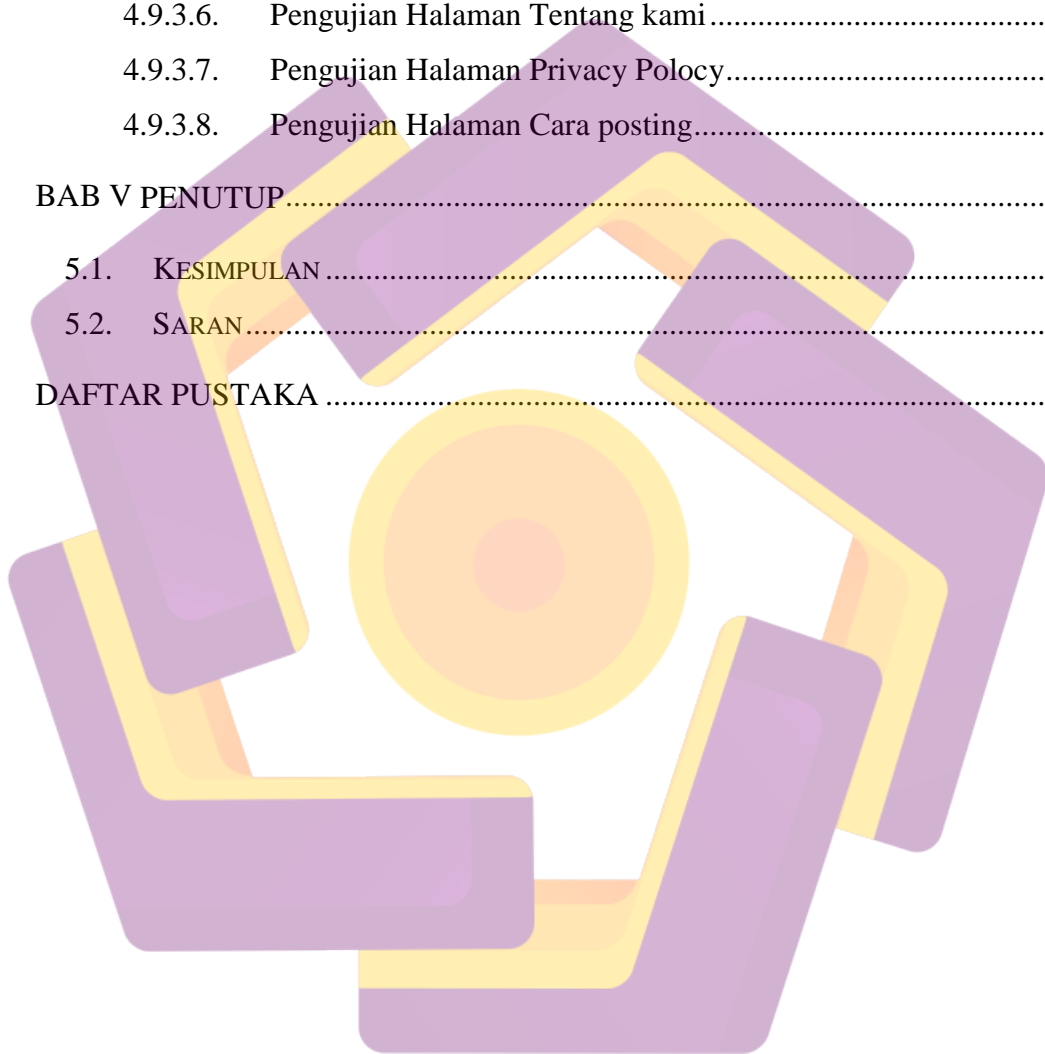
HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.    LATAR BELAKANG .....	1
1.2.    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3.    BATASAN MASALAH .....	3
1.4.    TUJUAN PENELITIAN .....	3
1.5.    MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6.    METODE PENELITIAN .....	5
1.7.    SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1.    DASAR-DASAR TEORI .....	8
2.1.1.    Pengertian Website.....	8
2.1.2.    Perngertian Web Server .....	9
2.1.3.    Konsep Dasar <i>Framework</i> .....	9

2.1.4.	Pengertian Framework Codeigniter .....	11
2.2.	PERANCANGAN SISTEM .....	12
2.2.1.	Data Flow Diagram(DFD) .....	12
2.3.	BAHASA BASIS DATA .....	13
2.3.1.	ERD (Entity-Relationship Model) .....	15
2.4.	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN .....	16
2.4.1.	Sublime Text .....	16
2.4.2.	Database .....	16
2.4.3.	XAMPP .....	17
2.4.4.	HeidiSQL .....	17
2.5.	BAHASA PEMROGRAMAN .....	18
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>		<b>23</b>
3.1.	GAMBARAN UMUM .....	23
3.2.	GRAFIK KEYWORDS PENCARIAN KOST DAN KONTRAKAN.....	24
3.3.	FITUR WEBSITE .....	25
3.3.1.	Fitur Pencarian .....	25
3.3.2.	Fitur Halaman Home.....	25
3.3.3.	Fitur Register.....	25
3.3.4.	Fitur Pasang Iklan .....	26
3.3.5.	Fitur Dashboard User .....	26
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>		<b>27</b>
4.1.	PERANCANGAN WEBSITE .....	27
4.2.	PERANCANGAN SISTEM .....	28
4.2.1.	Diagram Konteks .....	28
4.2.2.	Data Flow Diagram ( DFD ) level 1.....	29
4.2.3.	Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Register.....	30
4.2.4.	Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Pasang Iklan .....	31
4.2.5.	Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Kelola Iklan .....	31
4.3.	PERANCANGAN DATABASE .....	32
4.3.1.	Entity-Relationship Model (ERD) .....	33

4.3.2.	Relasi Antar Tabel.....	34
4.3.3.	Struktur Database Tabel.....	35
4.4.	STRUKTURE WEBSITE.....	42
4.4.1.	Struktur Halaman Admin .....	42
4.4.2.	Struktur Halaman User.....	43
4.4.3.	Struktur Halaman Home .....	43
4.5.	PERANCANGAN HALAMAN ADMIN .....	44
4.5.1.	Menu Dashboard.....	44
4.5.2.	Menu Category.....	45
4.5.3.	Menu Manage Kos .....	46
4.5.4.	Menu Manage Kontrakan.....	47
4.5.5.	Menu User.....	48
4.5.6.	Menu Setting .....	49
4.6.	PERANCANGAN HALAMAN USER.....	50
4.6.1.	Halaman Daftar User.....	50
4.6.2.	Halaman Login User .....	51
4.6.3.	Halaman Dashboard User .....	52
4.6.4.	Halaman Iklanku User.....	53
4.6.5.	Halaman Setting User .....	54
4.6.6.	Halaman Pasang Iklan User .....	55
4.7.	PERANCANGAN TAMPILAN DEPAN .....	56
4.7.1.	Halaman Home.....	56
4.7.2.	Halaman Hasil Pencarian .....	57
4.7.3.	Halaman Detail Iklan .....	58
4.7.4.	Halaman Tentang Kami .....	59
4.7.5.	Halaman Privacy Policy.....	60
4.7.6.	Halaman Cara Posting.....	61
4.8.	IMPLEMENTASI SISTEM.....	62
4.8.1.	Halaman Admin .....	62
4.8.1.1.	Halaman Menu Category .....	62
4.8.1.2.	Halaman Menu Manajement Kos .....	63

4.8.1.3.	Halaman Menu Manajement Kontrakan.....	64
4.8.1.4.	Halaman Menu Manajement User .....	65
4.8.1.5.	Halaman Menu Manajement Admin.....	66
4.8.2.	Halaman User.....	67
4.8.2.1.	Halaman Menu Dashboard .....	67
4.8.2.2.	Halaman Menu Iklanku .....	68
4.8.2.3.	Halaman Menu Setting .....	69
4.8.2.4.	Halaman Menu Pasang Iklan .....	70
4.8.3.	Tampilan User.....	71
4.8.3.1.	Halaman Home .....	71
4.8.3.2.	Halaman Hasil Pencarian.....	72
4.8.3.3.	Halaman Detail Iklan .....	73
4.8.3.4.	Halaman Tentang Kami .....	74
4.8.3.5.	Halaman Privacy Policy.....	75
4.8.3.6.	Halaman Cara Posting .....	76
4.9.	UJI COBA PROGRAM.....	77
4.9.1.	Pengujian Halaman Admin .....	77
4.9.1.1.	Pengujian Halaman Login Admin .....	77
4.9.1.2.	Pengujian Halaman Dashboard Admin.....	78
4.9.1.3.	Pengujian Menu Kategori .....	78
4.9.1.4.	Pengujian Menu Manajemen Kos Dan Kontrakan .....	79
4.9.1.5.	Pengujian Menu User.....	79
4.9.1.6.	Pengujian Menu Setting.....	80
4.9.2.	Pengujian Halaman User.....	81
4.9.2.1.	Pengujian Halaman Register.....	81
4.9.2.2.	Pengujian Halaman Login .....	82
4.9.2.3.	Pengujian Halaman Dashboard User .....	82
4.9.2.4.	Pengujian Menu Iklanku .....	83
4.9.2.5.	Pengujian Menu Setting.....	83
4.9.2.6.	Pengujian Halaman Pasang Iklan .....	84
4.9.3.	Pengujian Halaman Home.....	85

4.9.3.1.	Pengujian Halaman Home .....	85
4.9.3.2.	Pengujian From Pencarian .....	86
4.9.3.3.	Pengujian Halaman Hasil Pencarian .....	86
4.9.3.4.	Pengujian Halaman Detail kos / kontrakan.....	87
4.9.3.5.	Pengujian Latest Tweets .....	88
4.9.3.6.	Pengujian Halaman Tentang kami .....	88
4.9.3.7.	Pengujian Halaman Privacy Polocy.....	89
4.9.3.8.	Pengujian Halaman Cara posting.....	89
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		<b>90</b>
5.1.	<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>90</b>
5.2.	<b>SARAN</b> .....	<b>90</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>xxi</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol KomponenDFD .....	13
Tabel 2.2 Simbol Komponen ERD .....	15
Tabel 4.1 Perancangan Tabel Admin .....	35
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Kategori .....	35
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Lokasi Provinsi .....	36
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Lokasi Kabupaten .....	36
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Lokasi Kecamatan .....	37
Tabel 4.6 Perancangan Tabel User .....	37
Tabel 4.7 Perancangan Tabel Kontrakan .....	38
Tabel 4.8 Perancangan Tabel Fasilitas .....	40
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Sekita .....	41
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Login Admin .....	77
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Dashboard Admin .....	78
Tabel 4.12 Pengujian Menu Kategori .....	78
Tabel 4.13 Pengujian Menu Manajemen Kos Dan Kontrakan .....	79
Tabel 4.14 Pengujian Menu User .....	79
Tabel 4.15 Pengujian Menu Setting .....	80
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Register User .....	81
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Login User .....	82

Tabel 4.18 Pengujian Halaman Dashboard User .....	82
Tabel 4.19 Pengujian Menu Iklanku .....	83
Tabel 4.20 Pengujian Menu Setting .....	83
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Pasang Iklan.....	84
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Home. ....	85
Tabel 4.23 Pengujian From Pencarian. ....	86
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Hasil Pencarian.....	86
Tabel 4.25 Pengujian Halaman Detail kos / kontrakan.....	87
Tabel 4.26 Pengujian Latest Tweets .....	88
Tabel 4.27 Pengujian Halaman Tentang Kami.....	88
Tabel 4.28 Pengujian Halaman Privacy Polocy.....	89
Tabel 4.29 Pengujian Halaman Cara posting.....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Grafik Pencarian Kos dan Kontrakan.....	24
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	28
Gambar 4.2 Data Flow Diagram ( DFD ) level 1.....	29
Gambar 4.3 Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Register.....	30
Gambar 4.4 Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Pasang Iklan .....	31
Gambar 4.5 Data Flow Diagram ( DFD ) Proses Kelola Iklan .....	31
Gambar 4.6 Entity-Relationship Model (ERD) .....	33
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 4.8 Struktur Halaman Admin .....	42
Gambar 4.9 Struktur Halaman User.....	43
Gambar 4.10 Struktur Halaman Home .....	43
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Dashboard Admin .....	44
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Menu Category Admin.....	45
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Menu Manage Kos Admin.....	46
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Menu Manage Kontrakan Admin.....	47
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Menu Manage User Admin.....	48
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Menu Setting Admin .....	49
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Menu Register User.....	50
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Menu Login User .....	51



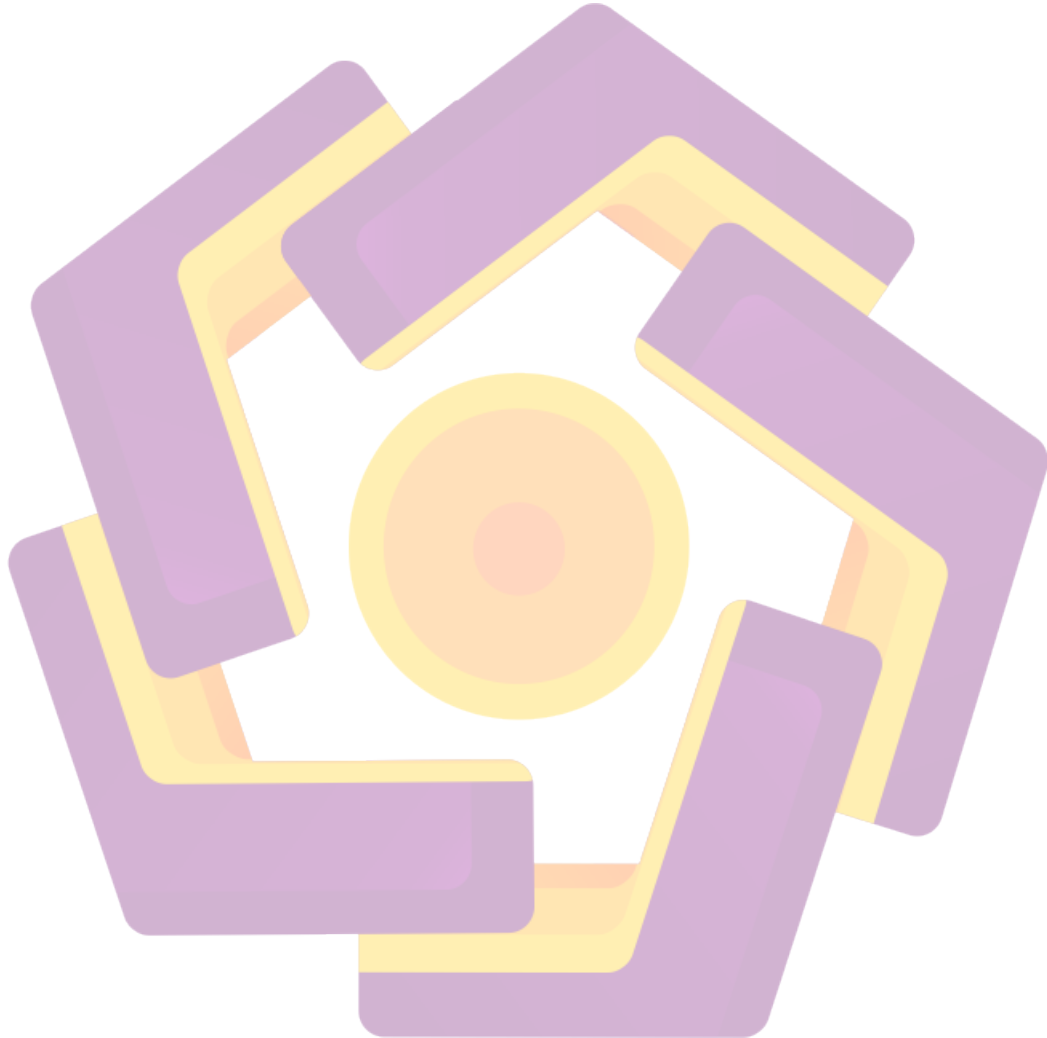
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Menu Dashboard User.....	52
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Menu Iklanku User.....	53
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Menu Setting User.....	54
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Halaman Pasang Iklan User .....	55
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Halaman Home.....	56
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Pencarian .....	57
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Halaman Detail Iklan .....	58
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Halaman Tentang Kami .....	59
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Halaman Privacy Policy .....	60
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Halaman Cara Posting.....	61
Gambar 4.29 Implementasi Halaman Menu Category.....	62
Gambar 4.30 Implementasi Halaman Menu Manajement kos.....	63
Gambar 4.31 Implementasi Halaman Menu Manajement kontrakan .....	64
Gambar 4.32 Implementasi Halaman Menu Manajement User.....	65
Gambar 4.33 Implementasi Halaman Menu Manajement Admin.....	66
Gambar 4.34 Implementasi Halaman Menu Dashboard .....	67
Gambar 4.35 Implementasi Halaman Menu Iklanku .....	68
Gambar 4.36 Implementasi Halaman Menu Setting .....	69
Gambar 4.37 Implementasi Halaman Menu Pasang Iklan.....	70
Gambar 4.38 Implementasi Halaman Home .....	71
Gambar 4.39 Implementasi Halaman Hasil Pencarian.....	72

Gambar 4.40 Implementasi Halaman Detail Iklan.....73

Gambar 4.41 Implementasi Halaman Tentang Kami.....74

Gambar 4.42 Implementasi Halaman Privacy Policy .....75

Gambar 4.43 Implementasi Halaman Cara Posting .....76



## INTISARI

Perkembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi sangatlah pesat, terutama dibidang Teknologi Informasi dan Komputer.sejalan dengan kemajuan itu maka gaya hidup dan kebutuhan masyarakat mengalami peningkatan, hal ini memberi efek pada beberapa perusahaan ataupun institusi, mereka berlomba untuk menguasai serta mengimplementasikan teknologi didalam perusahaan mereka demi memenuhi kebutuhan pelanggan. Selain itu teknologi dapat memudahkan pekerjaan, hal-hal seperti kecepatan, kerapihan, keakuratan dan kemudahan dalam mengolah data menjadi informasi.

Teknologi yang berkembang dapat membantu seseorang dalam mengelola data menjadi informasi secara cepat dan akurat, sehingga meningkatkan efisiensi waktu. Sekarang ini pengguna kost dan kontrakan tergolong sangat besar terutama pada kota-kota besar, tidak banyak dari mereka memanfaatkan moment itu untuk mendapatkan tambahan penghasilan dengan menyewakan rumah atau hanya berbagi informasi kost atau kontrakan.

Oleh karena itu saya membuat penelitian tentang pembuatan website kost dan kontrakan sebagai media informasi menggunakan framework codeigniter.

**Kata kunci** : framework codeigniter, kost, kontrakan

## **ABSTRACT**

*The development of science and technology is very rapid, especially in the field of computer technology. in line with this the lifestyle and needs of the people has increased, this gives the effect on some companies or institutions, they compete to master and implement the technology in their companies to their customers. In addition the technology can facilitate the work , things like speed , neatness , accuracy and ease of process data into information.*

*Developed technology can help a person to manage the data becomes information quickly and accurately, thus increasing the efficiency of the time. These users are now rented and kost belongs to very large — especially in the big cities, not many of them take advantage of that moment to earn extra income by renting out a house or simply berbagi informasi kost or rented.*

*Therefore I made a research about website creation kost and signed as a media information using the codeigniter framework.*

**Keywords:** *framework codeigniter, kost, signed*