

**MEMBUAT WEBSITE IKLAN BARIS MENGGUNAKAN YII2  
FRAMEWORK DAN METODE ICONIX PROCESS  
SEBAGAI ANALISIS DAN PERANCANGAN  
SISTEM**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Devi Ardiana**

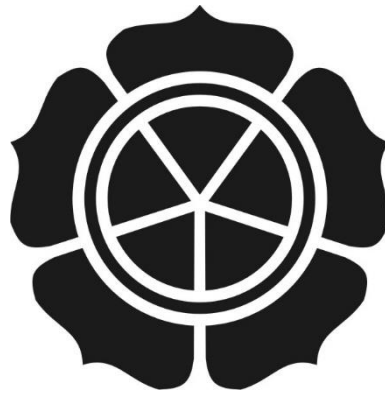
**11.01.2956**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**MEMBUAT WEBSITE IKLAN BARIS MENGGUNAKAN YII2  
FRAMEWORK DAN METODE ICONIX PROCESS  
SEBAGAI ANALISIS DAN PERANCANGAN  
SISTEM**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Devi Ardiana**

**11.01.2956**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBUAT WEBSITE IKLAN BARIS MENGGUNAKAN YII2  
FRAMEWORK DAN METODE ICONIX PROCESS  
SEBAGAI ANALISIS DAN PERANCANGAN  
SISTEM**

yang disusun oleh


**Devi Ardiana**

**11.01.2956**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 26 November 2015

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satva, M.Kom**

**NIK. 190302126**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBUAT WEBSITE IKLAN BARIS MENGGUNAKAN Yii2  
FRAMEWORK DAN METODE ICONIX PROCESS  
SEBAGAI ANALISIS DAN PERANCANGAN  
SISTEM**

yang disusun oleh

**Devi Ardiana**

**11.01.2956**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Januari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Robert Marco, MT**

**NIK. 190302228**

**Kusrini, Dr., M.Kom**

**NIK. 190302106**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 5 Februari 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Januari 2016

Devi Ardiana

NIM. 11.01.2956

## MOTTO

*“Kejarlah cita – cita sebelum cinta, maka cinta akan datang dengan sendirinya”*



## PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji hanya milik Allah yang telah menjadikan kita termasuk para nasehat, dan yang telah memberi kefahaman kepada kita dari berbagai ilmu para ulama yang ahli. Semoga keselamatan dan kesejahteraan tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang agamanya menghapuskan agama orang-orang kafir dan orang-orang yang jahat. Dan semoga pula keselamatan dan kesejahteraan tetap terlimpahkan kepada keluarga dan para sahabat (nabi) yang baik yang selalu berpegang dengan nyari'atnya. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Orang tua, Saudara, Keluarga atas doa dan dukungannya selama ini.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom sebagai dosen pembimbing saya.
3. STMIK AMIKOM Yogyakarta sebagai tempat dimana saya mendapatkan ilmu, pengalaman, dan lingkungan baru.
4. Teman – teman atas doa dan dukungannya selama ini.



## KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan salawat semoga selalu tercurah pada baginda Nabi Muhammad SAW.

Tugas akhir yang berjudul “Membuat Website Iklan Baris Menggunakan Yii2 Framework Dan Metode Iconix Process Sebagai Analisis dan Perancangan Sistem” ini penulis susun untuk memenuhi persyaratan kurikulum Ahli Madya Komputer pada Jurusan Teknik Informatika, STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Yogyakarta, Januari 2016

Penulis

Devi Ardiana



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.5.1 Bagi Penulis .....	4
1.5.2 Bagi STMIK Amikom Yogyakarta.....	5
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8

2.2	Sistem.....	9
2.3	Website .....	9
2.4	E-commerce .....	9
2.4.1	Business-to-Business (B2B) .....	9
2.4.2	Business-to-Consumer (B2C).....	10
2.4.3	Consumer-to-Consumer (C2C) .....	11
2.5	Sublime Text 3 .....	12
2.6	NetBeans IDE 8.0.2.....	13
2.7	HTML (Hypertext Markup Language).....	14
2.8	CSS (Cascading Style Sheet).....	15
2.9	PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) 5.5.9.....	15
2.10	Composer .....	16
2.11	JavaScript.....	16
2.12	JQuery.....	17
2.13	Bootstrap.....	17
2.14	Apache HTTP Server .....	17
2.15	MySQL .....	17
2.16	PhpMyadmin .....	18
2.17	Framework (PHP).....	18
2.17.1	Yii Framework .....	19
2.17.1.1	Struktur Folder Yii2-app-advanced .....	23
2.18	Balsamiq Mockups .....	24
2.19	Enterprise Architect .....	25
2.20	UML (Unified Modeling Language) .....	26
2.20.1	Use Case Diagram .....	27
2.20.2	Class Diagram .....	29
2.20.3	Sequence Diagram .....	31
2.20.4	Common Diagram.....	33
2.21	ICONIX Process.....	34

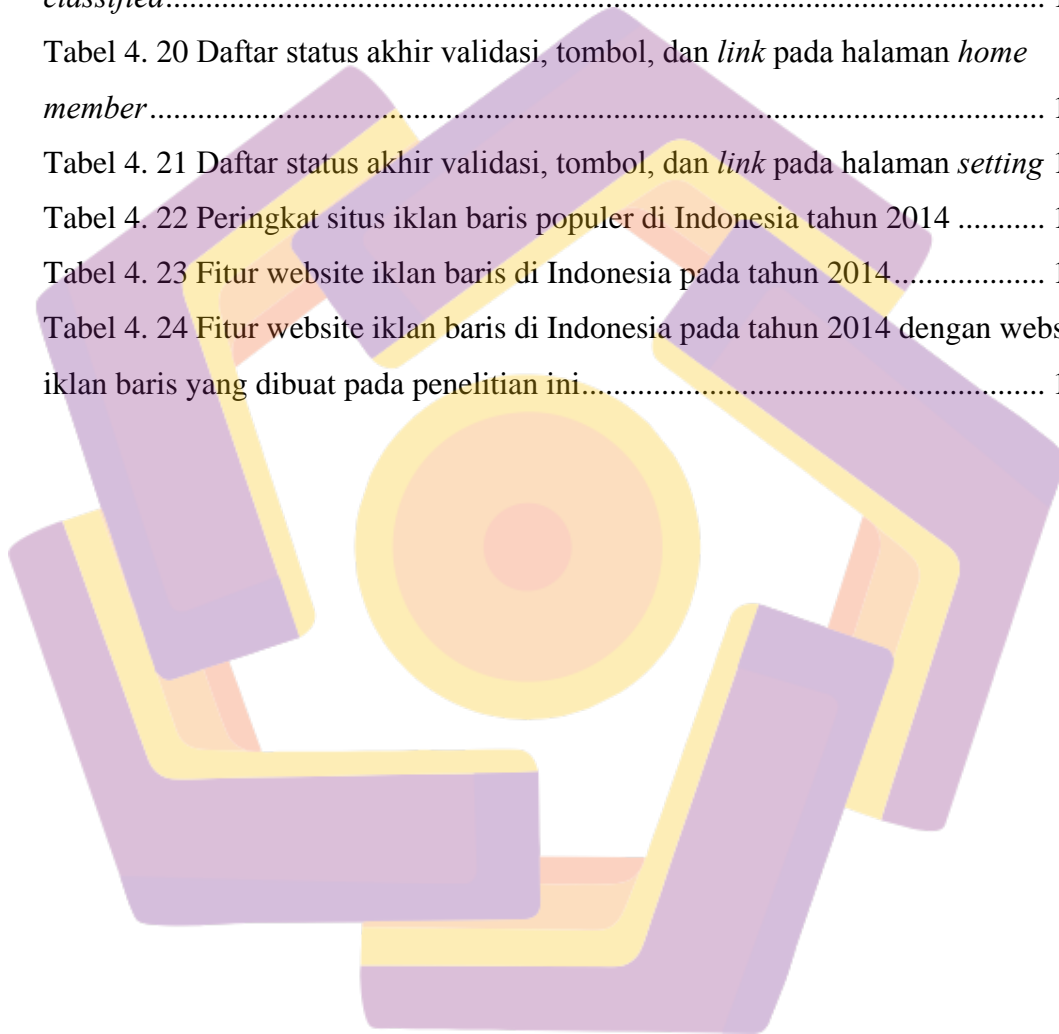
2.21.1	Analisis Dan Perancangan Sistem Menggunakan <i>ICONIX Process</i>	36
2.21.1.1	<i>Requirements</i>	36
2.21.1.2	<i>Analysis/Preliminary Design</i> (Analisis dan Desain awal)	37
2.21.1.3	<i>Milestone 2 : Preliminary Design Review (PDR)</i>	41
2.21.1.4	Menentukan <i>Technical Architecture</i>	41
2.21.1.5	<i>Detailed Design</i>	41
2.21.1.6	<i>Milestone 3 : Critical Design Review (CDR)</i>	42
2.21.1.7	<i>Implementation</i>	42
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>		43
3.1	Pendahuluan	43
3.2	<i>Requirements</i>	43
3.2.1	<i>Functional Requirements</i>	44
3.2.2	<i>Domain Modeling</i>	46
3.2.3	<i>Behavioral Requirements/Use Case Modeling</i>	47
3.2.3.1	<i>Mock up</i> website iklan baris	47
3.2.3.2	<i>Package diagram</i> untuk <i>use case</i> website iklan baris	56
3.2.3.3	<i>Use case diagram</i> dan <i>use case text</i> website iklan baris	57
3.2.3.3.1	<i>Use case text</i> melakukan <i>review report classified</i>	58
3.2.3.3.2	<i>Use case text</i> melakukan <i>review classified</i>	59
3.2.3.3.3	<i>Use case text</i> menambah <i>classified</i>	60
3.2.3.3.4	<i>Use case text</i> melakukan <i>report classified</i>	61
3.2.3.3.5	<i>Use case text</i> melakukan <i>global search classified</i>	61
3.2.3.3.6	<i>Use case text</i> melakukan <i>global search classified</i> berdasarkan <i>category</i>	62
3.2.3.3.7	<i>Use case text</i> memperbarui <i>classified</i>	63
3.2.3.3.8	<i>Use case text</i> menghapus <i>classified</i>	63
3.2.4	Milestone 1 : <i>Requirements Review</i>	64
3.3	<i>Analysis/Preliminary Design</i> (Analisis dan Desain awal)	65
3.3.1	<i>Robustness Analysis</i>	65

3.3.2	<i>Update Domain Model</i> .....	71
3.4	<i>Milestone 2 : Preliminary Design Review (PDR)</i> .....	71
3.5	Menentukan <i>Technical Architecture</i> .....	72
3.6	<i>Detailed Design</i> .....	77
3.6.1	<i>Sequence Diagram</i> .....	77
3.6.2	<i>Update Domain Model (Class Diagram)</i> .....	83
3.7	<i>Milestone 3 : Critical Design Review (CDR)</i> .....	86
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		87
4.1	Implementasi dan Pembahasan .....	87
4.1.1	Pembuatan Kode Program dan Tampilan .....	87
4.1.2	Tampilan .....	102
4.1.3	<i>Scenario Testing</i> (Pengujian).....	107
4.1.3.1	<i>Scenario Testing</i> Halaman Admin.....	107
4.1.3.2	<i>Scenario Testing</i> Halaman Member/Pengunjung .....	113
4.2	Daftar fitur website iklan baris pada penelitian ini .....	116
BAB V PENUTUP.....		120
5.1	Kesimpulan .....	120
5.2	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....		125
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	28
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	29
Tabel 2. 3 <i>Multiplicity</i> .....	30
Tabel 2. 4 <i>Access Modifiers</i> .....	31
Tabel 2. 5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	32
Tabel 2. 6 Simbol <i>Common Diagram</i> .....	34
Tabel 2. 7 Simbol <i>Robustness Analysis</i> .....	38
Tabel 3. 1 Daftar objek dunia nyata.....	45
Tabel 4. 1 Penjelasan <i>controller class diagram review classified (backend)</i> .....	88
Tabel 4. 2 Penjelasan <i>class diagram review report controller (backend)</i> .....	91
Tabel 4. 3 Penjelasan <i>class diagram classified report controller (frontend)</i> .....	94
Tabel 4. 4 Penjelasan <i>class diagram classified controller (frontend)</i> .....	95
Tabel 4. 5 Penjelasan <i>class diagram classified (common)</i> .....	98
Tabel 4. 6 Penjelasan <i>class diagram category (common)</i> .....	101
Tabel 4. 7 Daftar <i>use case</i> beserta status akhir .....	107
Tabel 4. 8 Daftar status akhir validasi, tombol dan <i>link</i> menu <i>category</i> .....	108
Tabel 4. 9 Daftar status akhir validasi, tombol dan <i>link</i> menu <i>main category</i> ....	108
Tabel 4. 10 Daftar status akhir validasi, tombol dan <i>link</i> menu <i>subject report</i> ..	109
Tabel 4. 11 Daftar status akhir validasi, tombol dan <i>link</i> menu <i>country</i> .....	109
Tabel 4. 12 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> menu <i>region</i> .....	110
Tabel 4. 13 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> menu <i>city</i> .....	111
Tabel 4. 14 Daftar status akhir <i>extension yii2-admin</i> dan <i>yii2-user</i> .....	111
Tabel 4. 15 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> menu <i>review classified</i> .....	112
Tabel 4. 16 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> menu <i>review report</i> <i>classified</i> .....	112

Tabel 4. 17 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> pada halaman utama pengunjung.....	113
Tabel 4. 18 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> pada halaman <i>list classified</i> .....	114
Tabel 4. 19 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> pada halaman <i>detail classified</i> .....	114
Tabel 4. 20 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> pada halaman <i>home member</i> .....	115
Tabel 4. 21 Daftar status akhir validasi, tombol, dan <i>link</i> pada halaman <i>setting</i>	115
Tabel 4. 22 Peringkat situs iklan baris populer di Indonesia tahun 2014 .....	117
Tabel 4. 23 Fitur website iklan baris di Indonesia pada tahun 2014.....	118
Tabel 4. 24 Fitur website iklan baris di Indonesia pada tahun 2014 dengan website iklan baris yang dibuat pada penelitian ini.....	119



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi model bisnis <i>e-commerce b2b</i> .....	10
Gambar 2. 2 Ilustrasi model bisnis <i>e-commerce b2c</i> .....	11
Gambar 2. 3 Ilustrasi model bisnis <i>e-commerce c2c</i> .....	12
Gambar 2. 4 <i>User interface Sublime text</i> .....	13
Gambar 2. 5 <i>NetBeans IDE 8.0.2</i> .....	14
Gambar 2. 6 Struktur dasar <i>HTML</i> .....	14
Gambar 2. 7 <i>Script dasar PHP</i> .....	15
Gambar 2. 8 Logo <i>composer</i> .....	16
Gambar 2. 9 <i>PHP framework popularity at work 2015 - SitePoint.com</i> .....	19
Gambar 2. 10 Struktur aplikasi <i>yii2 framework</i> .....	22
Gambar 2. 11 Struktur folder <i>yii2-app-advance</i> .....	24
Gambar 2. 12 Tampilan lembar kerja <i>balsamic mockups</i> .....	25
Gambar 2. 13 <i>About Enterprise Architect</i> .....	26
Gambar 2. 14 Daftar diagram <i>UML</i> versi 2.4 .....	27
Gambar 2. 15 Bagaimana merubah <i>use case</i> menjadi <i>code</i> .....	34
Gambar 2. 16 Siklus hidup <i>ICONIX Process</i> .....	35
Gambar 2. 17 Aturan pembuatan <i>robustness analysis</i> .....	40
Gambar 3. 1 <i>Domain model</i> .....	46
Gambar 3. 2 <i>Mock up</i> halaman depan pengunjung .....	48
Gambar 3. 3 <i>Mock up</i> daftar produk dengan <i>list column product</i> .....	49
Gambar 3. 4 <i>Mock up</i> daftar produk dengan <i>grid column product</i> .....	49
Gambar 3. 5 <i>Mock up</i> halaman detail produk .....	50
Gambar 3. 6 <i>Mock up</i> halaman profil member .....	50
Gambar 3. 7 <i>Mock up</i> halaman <i>post ads/classified</i> .....	51
Gambar 3. 8 <i>Mock up</i> halaman login .....	52
Gambar 3. 9 <i>Mock up</i> halaman register .....	52
Gambar 3. 10 <i>Mock up</i> halaman <i>setting</i> member.....	53

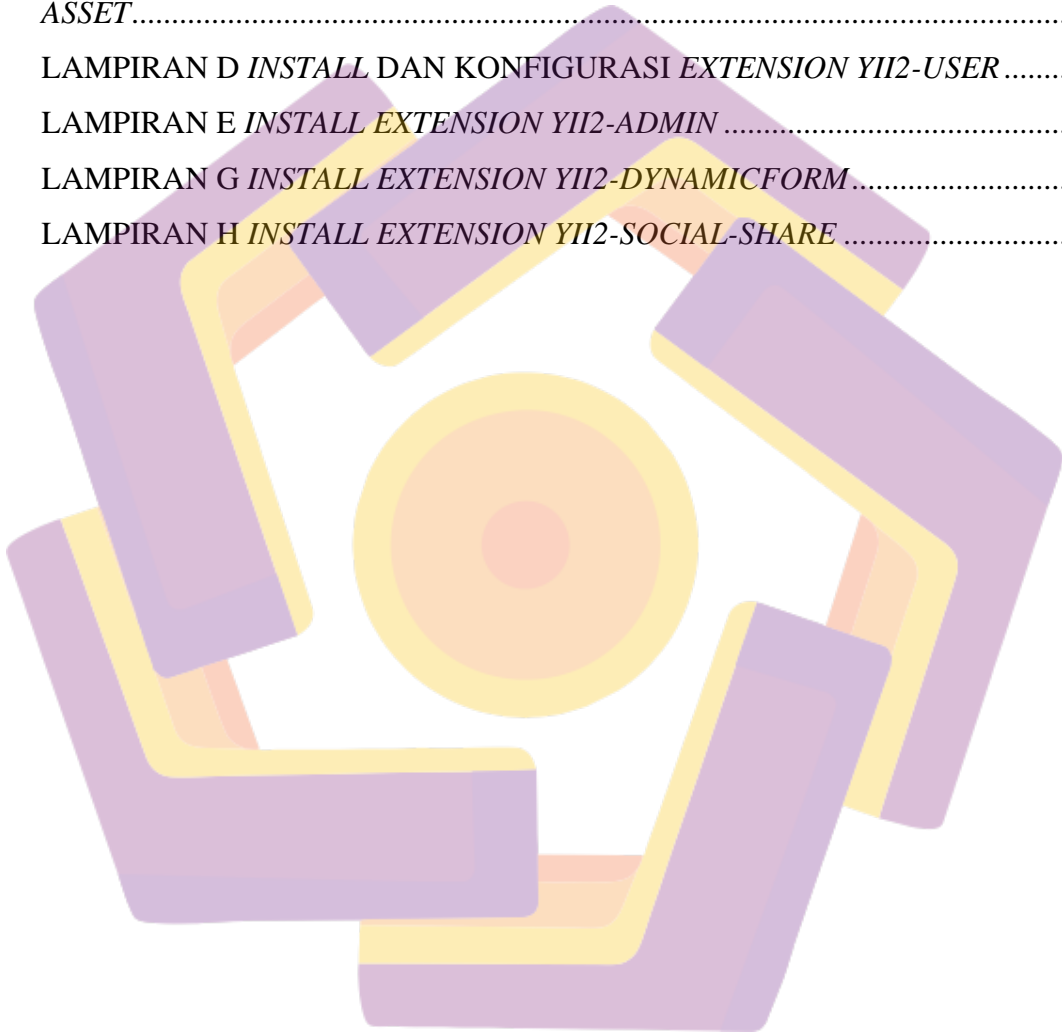


Gambar 3. 11 Halaman <i>blank page</i> pada <i>template</i> AdminLTE 2.3.0.....	54
Gambar 3. 12 Halaman daftar <i>widgets</i> yang terdapat pada <i>template</i> AdminLTE 2.3.0.....	55
Gambar 3. 13 Tampilan saat diakses menggunakan <i>mobile</i> dalam keadaan <i>potrait</i> pada <i>template</i> AdminLTE 2.3.0.....	56
Gambar 3. 14 <i>Package Diagram</i> untuk <i>use case</i> pada website iklan baris.....	57
Gambar 3. 15 <i>Use case diagram</i> dari <i>package</i> admin .....	57
Gambar 3. 16 <i>Use case diagram</i> dari <i>package</i> general .....	60
Gambar 3. 17 <i>Use case diagram</i> dari <i>package</i> member.....	62
Gambar 3. 18 <i>Robustness analysis</i> melakukan <i>review report classified</i> .....	66
Gambar 3. 19 <i>Robustness analysis</i> melakukan <i>review classified</i> .....	66
Gambar 3. 20 <i>Robustness analysis</i> menambah <i>classified</i> .....	67
Gambar 3. 21 <i>Robustness analysis</i> melakukan <i>report classified</i> .....	67
Gambar 3. 22 <i>Robustness analysis</i> melakukan <i>global search classified</i> .....	68
Gambar 3. 23 <i>Robustness analysis</i> melakukan <i>global search classified</i> berdasarkan <i>category</i> .....	68
Gambar 3. 24 <i>Robustness analysis</i> memperbaiki <i>classified</i> .....	69
Gambar 3. 25 <i>Robustness analysis</i> menghapus <i>classified</i> .....	70
Gambar 3. 26 <i>Domain model</i> dengan <i>attribute</i> .....	71
Gambar 3. 27 <i>Domain model</i> bagian <i>common</i> .....	75
Gambar 3. 28 <i>Domain model</i> bagian <i>backend controller</i> .....	76
Gambar 3. 29 <i>Domain model</i> bagian <i>frontend controller</i> .....	77
Gambar 3. 30 <i>Sequence diagram</i> melakukan <i>review report classified</i> .....	78
Gambar 3. 31 <i>Sequence diagram</i> melakukan <i>review classified</i> .....	78
Gambar 3. 32 <i>Sequence diagram</i> menambah <i>classified</i> .....	79
Gambar 3. 33 <i>Sequence diagram</i> melakukan <i>report classified</i> .....	80
Gambar 3. 34 <i>Sequence diagram</i> melakukan <i>global search classified</i> berdasarkan <i>category</i> .....	80
Gambar 3. 35 <i>Sequence diagram</i> melakukan <i>global search classified</i> .....	81

Gambar 3. 36 <i>Sequence diagram</i> menghapus <i>classified</i> .....	82
Gambar 3. 37 <i>Sequence diagram</i> memperbaiki <i>classified</i> .....	82
Gambar 3. 38 <i>Class diagram model (common)</i> .....	83
Gambar 3. 39 <i>Class diagram search model (common)</i> .....	84
Gambar 3. 40 <i>Class diagram</i> pada bagian <i>backend (controller)</i> .....	85
Gambar 3. 41 <i>Class diagram</i> pada bagian <i>frontend (controller)</i> .....	86
Gambar 4. 1 <i>Class diagram review classified controller (backend)</i> .....	88
Gambar 4. 2 <i>Class diagram review report controller (backend)</i> .....	91
Gambar 4. 3 <i>Class diagram classified report controller (frontend)</i> .....	93
Gambar 4. 4 <i>Class diagram classified controller (frontend)</i> .....	94
Gambar 4. 5 <i>Class diagram classified (common)</i> .....	98
Gambar 4. 6 <i>Class diagram category (common)</i> .....	101
Gambar 4. 7 Tampilan halaman <i>dashboard</i> utama admin .....	103
Gambar 4. 8 Tampilan halaman <i>manage user</i> .....	103
Gambar 4. 9 Tampilan halaman utama pengunjung .....	104
Gambar 4. 10 Tampilan halaman daftar <i>classified</i> dengan <i>style list column</i> .....	105
Gambar 4. 11 Tampilan halaman daftar <i>classified</i> dengan <i>style grid column</i> ....	105
Gambar 4. 12 Tampilan halaman profil member .....	106
Gambar 4. 13 Tampilan halaman <i>setting member</i> .....	106

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>INSTALL COMPOSER</i> .....	1
LAMPIRAN B <i>INSTALL DAN KONFIGURASI YII2-APP-ADVANCED</i> .....	2
LAMPIRAN C <i>INSTALL DAN KONFIGURASI EXTENSION YII2-ADMINLTE-ASSET</i> .....	3
LAMPIRAN D <i>INSTALL DAN KONFIGURASI EXTENSION YII2-USER</i> .....	4
LAMPIRAN E <i>INSTALL EXTENSION YII2-ADMIN</i> .....	6
LAMPIRAN G <i>INSTALL EXTENSION YII2-DYNAMICFORM</i> .....	8
LAMPIRAN H <i>INSTALL EXTENSION YII2-SOCIAL-SHARE</i> .....	9



## INTISARI

Sebelumnya pernah ada peneliti yang melakukan penelitian mengenai website iklan baris dari universitas gunadarma dengan judul *Mini Web Advertising Online Application Using PHP and MySQL* yang dilakukan oleh Ety Nurhayati dan Yana Saptorini pada tahun 2011. Hasil web yang dibuat oleh peneliti tersebut masih terdapat beberapa kekurangan, salah satunya belum adanya fitur untuk menghapus iklan yang sudah masuk. Proses hapus iklan hanya bisa dilakukan oleh pembuat web tersebut langsung dari database sumbernya.

Metode yang akan digunakan untuk melakukan analisis dan perancangan dari website yang akan dibuat adalah metode *ICONIX Process*. Metode *ICONIX Process* menggunakan *UML* sebagai bahasa yang digunakan untuk merancang dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. Pada penelitian ini akan menguraikan secara garis besar langkah - langkah yang dilakukan dalam melakukan analisis dan perancangan sistem menggunakan metode *ICONIX Process*. Pada saat melakukan analisis dan perancangan menggunakan metode *ICONIX Process* terdapat tahap dimana tim pengembang sistem tersebut menentukan *technical architecture* yang akan digunakan. Terlepas dari kelebihan dan kekurangan *technical architecture* yang akan digunakan, penulis menggunakan *Yii2 Framework* sebagai *technical architecture* yang penulis gunakan dalam melakukan analisis dan perancangan sistem menggunakan *ICONIX Process*.

Hasil akhir pada penelitian ini dapat dibuat website iklan baris yang tidak hanya digunakan untuk menggunggah iklan namun juga dapat dihapus oleh pemilik iklan atau pengguna website yang memiliki wewenang tersebut melalui halaman antar muka website.

**Kata-kunci:** Iklan baris, *UML*, *ICONIX Process*, *Yii2 Framework*, *E-Commerce*, *Website*, *Consumer-to-Consumer (C2C)*.

## **ABSTRACT**

*Previously there are researchers who conduct research on classifieds website of the Gunadarma University with the title Mini Online Advertising Web Application Using PHP and MySQL are done by Ety Nurhayati and Yana Saptorini in 2011. The results of a web made by researchers there are still some shortcomings, one only lack features to remove ads that have been entered. Process to remove the ads can only be done by the makers of the web directly from the source database.*

*The method will be used to perform the analysis and design of a website that will be created is the **method ICONIX Process**. **ICONIX Process** method using **UML** as the language used for designing and documenting software systems. In this study will outline the steps - steps taken in the analysis and design of systems using **ICONIX Process**. At the time of analysis and design methods are **ICONIX Process** stage where the development team determine the technical architecture of the system will be used. Regardless of excess and lack of technical architecture that will be used, the authors use **Yii2 Framework** as a technical architecture that I use in the analysis and design of systems using **ICONIX Process**.*

*The final results of this research can be made classifieds website which are not only used to upload an ad but can also be removed by the owner of the ad or website users who have the authority through the pages of the website interface.*

**Keywords:** *Classified, UML, ICONIX Process, Yii2 Framework, E-Commerce, Website, Consumer-to-Consumer (C2C).*