

**PEMBANGUNAN *WEB PORTAL***  
**KUMPULAN MANGA**

**TUGAS AKHIR**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan Gelar Sarjana  
Teknik pada Program Studi Teknik Informatika

**Disusun Oleh:**

**Lingkan Yohana Dolorosa Walewangko**  
**(11013048)**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**  
**MANADO**  
**2015**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lingkana Yohana Dolorosa Walewangko  
NIM : 11013048  
Tempat, Tanggal Lahir : Manado, 07 Juni 1993  
Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Tugas Akhir dan atau Aplikasi/Program berjudul **“Pembangunan Web Portal Kumpulan Manga”** yang saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sebelumnya. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Karya Ilmiah/Tugas Akhir.

Manado, 25 Juli 2015  
Yang menyatakan,



Menyetujui,





**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO – INDONESIA**

Nama : Lingkan Yohana Dolorosa Walewangko  
NIM : 11013048  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Pembangunan *Web Portal* Kumpulan Manga  
Pembimbing I : Dr. Ir. Rinaldi Munir., MT  
Pembimbing II : Angreine Kewo, ST., MSc

Menyetujui,  
Manado, 25 Juli 2015

Pembimbing I  
  
(Dr. Ir. Rinaldi Munir., MT)

Pembimbing II  
  
(Angreine Kewo, ST, M.Sc)

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
  
(Angreine Kewo, ST., M.Sc)

Dekan Fakultas Teknik  
  
(Debby Paseru, ST, MMSI, M.Ed)



## **ABSTRACT**

*Various cultures in the world appear based on something unique, which is owned by a nation or state, one of which is Manga. Manga is the Japanese culture that is increasingly prevalent even become a trend in Indonesia. People from the children to adults flocked to read, draw and studying about manga. The high user needs require an application to help solve this problem.*

*In this final project will be built Web Portal Manga with the name set MangaKu full features such as, auctions, rating, comments can be accessed anywhere and anytime. Besides, this web portal designed user friendly so user can use this application easily.*

*Depiction of business processes in an application using the Unified Modeling Language, namely structure diagrams that surrounds the activity diagram and use case diagrams. Any application development using PHP scripting language, assisted by the management content system WordPress.*

*Keywords: Manga, Web Portal, MangaKu, Internet*

## ***ABSTRAK***

Berbagai kebudayaan di dunia muncul berdasarkan sesuatu yang unik, yang dimiliki oleh suatu bangsa atau negara, salah satunya adalah Manga. Manga adalah kebudayaan Jepang yang semakin marak bahkan menjadi tren di Indonesia. Orang-orang dari kalangan anak-anak sampai dewasa berbondong-bondong membaca, menggambar dan mempelajari manga. Tingginya kebutuhan pengguna membutuhkan suatu aplikasi untuk membantu mengatasi masalah ini.

Pada Tugas Akhir ini akan dibangun *Web Portal* Kumpulan Manga dengan nama MangaKu yang memiliki fitur lengkap seperti, lelang, rating, komentar yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja. Disamping itu, *web portal* ini dirancang agar mudah digunakan oleh pengguna.

Penggambaran proses bisnis dalam aplikasi menggunakan *unified modelling language*, yaitu *structure diagrams* yang melingkupi *activity diagram* dan *use case diagram*. Pembangunan aplikasi pun menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan *database* menggunakan MyQSL serta dibantu dengan sistem manajemen konten *WordPress*.

Kata kunci : Manga, *Web Portal*, MangaKu

## ***KATA PENGANTAR***

Segala hormat, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat penyertaan-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan laporan dan *web portal* untuk memenuhi Tugas Akhir di Fakultas Teknik Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam penyusunan laporan dan pembangunan *web portal* MangaKu, penulis banyak menerima nasihat, saran dan bimbingan dari banyak pihak, maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Revi R.H.M Tanod, S.S., S.E., M.A, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Ibu Debby Paseru, S.T., MMSI., M.Ed, selaku Dekan Fakultas Teknik yang telah memberikan pengarahan selama Tugas Akhir.
3. Ibu Angreine Kewo, S.T., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing II yang banyak memberikan saran serta bimbingan selama penyusunan laporan ini.
4. Bapak Dr. Ir. Rinaldi Munir., MT, selaku Dosen Pembimbing I yang banyak memberikan saran serta bimbingan selama penyusunan laporan ini.
5. Ibu Liza Wikarsa BCS., M.Comp, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan motivasi selama Tugas Akhir.
6. Keluarga tercinta: Papa, Mama, Pingkan, Tingkan dan Teresia.
7. Orang-orang terdekat: Melisa Siawang, Yostika Rumayar, Maria Koloay, Ni Wayan Adnyana, Fredylla Sasiang dan Rivaldy Haryono.
8. Teman-teman angkatan 2011, FCLCU, KTM dan keluarga UDLS lainnya.
9. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan laporan ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang berguna bagi penulis sehingga bisa membuat laporan yang lebih baik dari pada saat ini.

Manado, Juli 2015

Lingkan Yohana Dolorosa Walewangko

## *DAFTAR ISI*

<b>JUDUL LAPORAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Tugas Akhir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Tugas Akhir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Jenis-Jenis Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Gambar Manga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 <i>Web Portal</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3 <i>Contoh Web Portal</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4 <i>Jenis Web Portal</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5 <i>Peralatan dalam Perancangan Web Portal</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6 <i>Teknologi Pengembangan Web Portal</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6.1 <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6.2 <i>PHP (Personal Home Page)</i> ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6.3 <i>CMS (Content Management System)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6.4 <i>WordPress</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 <i>Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data</i> ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1 <i>Sumber Data</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2 <i>Prosedur Pengumpulan Data</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3 <i>Cara pengolahan dan Penyimpanan Data</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III ANALISIS.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1 <i>MangaStream</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2 <i>ReadManga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3 <i>Komikid</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.1.4	Hasil Perbandingan Aplikasi Serupa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Analisis Persyaratan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Pengumpulan dan Pemrosesan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1.1	Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1.2	Daftar Pertanyaan Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1.3	Pembahasan Hasil Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Melakukan Studi Kelayakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.1	Teknis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.2	Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.3	Ekonomi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2.4	Penjadwalan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Spesifikasi Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3.1	Menganalisis Masalah, Kesempatan dan Pengarahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3.2	Mengidentifikasi Prioritas dan Kebutuhan Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4	Spesifikasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4.1	Definisi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4.2	Mendokumentasikan Spesifikasi Fungsional Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4.3	Estimasi Keuntungan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4.4	Sumber Daya Untuk Membangun Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5	Manajemen Resiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Analisis Pemodelan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Mengidentifikasi Pelaku Bisnis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Menganalisis Proses dan Kinerja Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Mengilustrasikan Model <i>Use Case</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4	Mendokumentasikan <i>Use Case</i> Sistem Lama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4.1	<i>Use Case</i> Tabel <i>Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4.2	<i>Use Case</i> Tabel <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Analisis Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV PERANCANGAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Desain Pemodelan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Memodelkan Diagram <i>Use Case</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	<i>Use Case Table</i> Sistem Baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.1	<i>Use Case</i> Tabel <i>Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.2	<i>Use Case</i> Tabel <i>Registered User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2.3	<i>Use Case</i> Tabel <i>Unregistered User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Memodelkan Interaksi Objek <i>Behaviour</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3.1	<i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Desain Antarmuka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Batasan Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Lingkungan Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.1	Lingkungan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2.2	Lingkungan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3	Implementasi Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4	Implementasi CMS <i>WordPress</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.4.1	Implementasi <i>Back End</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



5.4.2	Implementasi <i>Front End</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.5	Implementasi Modul Program .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB VI PENGUJIAN**..... Error! Bookmark not defined.

6.1	Tujuan Pengujian Proyek Perangkat Lunak.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.2	Kriteria Keberhasilan Pengujian Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3	Kasus Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3.1	Kasus Uji Fitur Unggah Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3.2	Kasus Uji Fitur <i>Rating</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3.4	Kasus Uji Fitur <i>Monitoring</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3.5	Kasus Uji Fitur Lelang Komik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.3.6	Kasus Uji Fitur Baca Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.4	Pengujian Responden.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.4.1	Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.4.2	Daftar Pertanyaan Kuesioner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.4.3	Pembahasan Hasil Kuesioner.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.5	<i>Test Plan</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB KESIMPULAN DAN SARAN**..... Error! Bookmark not defined.

7.1	Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.2	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**DAFTAR PUSTAKA**..... Error! Bookmark not defined.

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Halaman Beranda MangaStream .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2	Halaman Manga Directory MangaStream	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.3	Halaman Manga MangaStream.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.4	Halaman Beranda ReadManga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.5	Halaman Info Manga ReadManga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.6	Halaman Manga ReadManga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.7	Halaman Beranda Komikid.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.8	Halaman Baca Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.9	Perbandingan Beberapa <i>Web Portal</i> Manga	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.10	Perencanaan Proyek .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.11	Penjadwalan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.12	Menganalisis Masalah, Kesempatan dan Pengarahan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.13	Daftar Kebutuhan Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.14	Sumber daya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.15	Manajemen Resiko.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.16	Aktor <i>Use Case</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.17	<i>Use case #1: Mengunggah Manga Elektronik</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.18	<i>Use case #2: Memasukkan Data Manga</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.19	<i>Use case #3: Memproses Data User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.20	<i>Use case #4: Monitoring User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.21	<i>Use case #5: Membaca Manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.22	<i>Use case #6: Me-review Manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.23	<i>Use case #7: Memberikan Komentar ...</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.24	Kebutuhan <i>Hardware and Software</i> Untuk Membangun <i>Web portal</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1	<i>Use case #1: Mengunggah manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2	<i>Use case #2: Memasukkan Data Manga</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3	<i>Use case #3: Memproses Data User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4	<i>Use case #4: Monitoring User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5	<i>Use case #5: Melakukan Lelang</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6	<i>Use case #6: Membaca Manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7	<i>Use case #7: Melakukan Rating Pada Manga</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8	<i>Use case #8: Memberikan Informasi Lewat Komentar</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.9	<i>Use case #9: Melakukan Submit Lelang</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.10	<i>Use case #10: Membaca Manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.11	<i>Use case #11: Membaca Komentar</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.12	<i>Use case #12: Melakukan Rating Pada Manga</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.13	<i>Storyboard</i> Halaman Beranda <i>Web Portal</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.14	<i>Storyboard</i> Halaman Manga (MangaKu)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.15	<i>Storyboard Auction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.16	<i>Storyboard</i> Halaman <i>Submit Auction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.17	<i>Storyboard</i> Halaman <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.1	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.2	Perangkat Keras yang Digunakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.6	Antarmuka Halaman <i>Dashboard User</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.7	Antarmuka Halaman <i>Profile User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.8	Antarmuka Halaman <i>Dashboard Admin</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 5.9	Antarmuka Halaman <i>Post</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.10	Antarmuka Halaman <i>Manage Auction</i> ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.11	Antarmuka Halaman Home .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.12	Antarmuka Halaman <i>Submit Auction</i> ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.13	Antarmuka Halaman <i>Auction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.14	Modul Fungsi <i>Auction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.15	Modul Fungsi Baca Manga .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.16	Modul Fungsi Memberikan Komentar...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.1	Kasus Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.2	Pengujian <i>Unggah</i> Manga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.3	Pengujian Memasukkan Data Manga ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.5	Pengujian Fitur <i>Rating</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.6	Pengujian Fitur Komentar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.7	Pengujian Fitur Membalas Komentar ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.8	Pengujian Fitur Komentar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.9	Pengujian Fitur <i>Submit</i> Lelang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.10	Pengujian Fitur Masukan Data Lelang...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.11	Pengujian Fitur Lelang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.12	Pengujian Fitur Baca Manga.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.13	Hasil <i>Test Plan</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Naruto A (Google 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.2	Horimiya (Mangahere 2015).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.3	Naruto B (Google 2015) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.4	Contoh <i>Search Portal</i> (Naver 2015) .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.5	Contoh <i>Media Portal</i> (Academia.edu 2015)...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.6	Contoh <i>Media Portal</i> (Billboard 2015).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Lama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5.1	Tabel <i>Gallery</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5.2	Tabel <i>Auction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5.3	Tabel <i>Manga</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 5.4	Tabel <i>Picture</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## ***DAFTAR LAMPIRAN***

LAMPIRAN A – Kuesioner Pengumpulan Data.....	A-1
LAMPIRAN B – Kuesioner Pengujian .....	B-1
LAMPIRAN C – <i>Coding</i> .....	C-1

## ***DAFTAR ISTILAH***

1. Manga

Tipe kartun, komik, dan film animasi Jepang, biasanya memiliki fiksi ilmiah atau tema fantasi dan kadang-kadang termasuk bahan kekerasan atau seksual eksplisit.

2. CMS (*Content Management System*)

Sistem Manajemen Konten adalah sebuah sistem yang dirancang untuk mengelola isi *website* atau sumber daya elektronik lainnya yang digunakan bersama-sama oleh sejumlah orang. “pilihan CMS yang tepat dapat memiliki dampak besar pada keberhasilan sebuah situs web.”

3. *Auction*

Penjualan publik di mana barang atau properti yang dijual kepada penawar tertinggi

4. *Rating*

Klasifikasi atau peringkat seseorang atau sesuatu berdasarkan pada penilaian perbandingan kualitas, standar, atau kinerja mereka

5. Portal

Komputasi situs Internet yang menyediakan akses atau *link* ke situs lain.