

**APLIKASI WEB PENENTUAN RUTE LOKASI
TENANT INKUBATOR BISNIS POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Baya Yunita
0613 3080 0605**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Baya Yunita
Nim : 0613 3080 0605
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi Web Penentuan Rute Lokasi Tenant
Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 3 Agustus 2016
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom., M.Kom
NIP.197503172002121003

Pembimbing II,

M.Aris Ganiardi, S.Si., M.T
NIP.198101142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom
NIP. 197211162000031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Baya Yunita
 NIM : 0613 3080 0605
 Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / Manajemen Informatika
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Web Penentuan Rute Lokasi Tenant Inkubator Bisnis
 Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 3 bulan Agustus tahun 2016 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji ^{*)}	Tanggal	Tanda Tangan
1.	1. Peta dibuat lebih rinci 2. Tampilkan informasi tenant	Devi Sartika, S.Kom., MAB.	14/9/2016	
2.	1. Lokasi buat lebih detail lagi 2. Nama jalan atau lorong disebutkan 3. Kemudian setelah lokasi diketahui dalam bentuk pin kemudian kita lihat ada keterangan tenant 4. Tambahkan foto tenant 5. Bagi admin upload KTP dll, untuk peserta tenant yang mendaftar. 6. Tambahkan proses Autentifikasi pada use case	A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom.	14/9/2016	
3.	1. Tampilkan gambar pada desain halaman lokasi tenant 2. Tampilkan Gambar Inkubator Polsri pada header aplikasi 3. Tambahkan kolom nomor pada bab tabel dalam bab II	Nita Novita, S.E., M.M.	14/2016 /09	

Palembang, Agustus 2016
 Ketua Penguji ^{**)},

Devi Sartika, S.Kom., MAB.
 NIP. 197710112001122002

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.
 **) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Hai orang-orang yang beriman, Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga (di perbatasan negerimu) dan bertakwalah kepada Allah supaya kamu beruntung”. (QS: Ali-Imran :200).

“Orang-orang menjadi begitu luar biasa pada saat mereka mulai berpikir kalau mereka bisa melakukan sesuatu. Dan pada saat mereka percaya akan dirinya sendiri, maka mereka memiliki rahasia kesuksesan yang pertama”
(Norman Vincent Peale)

Persembahan Kepada:

Yang Utama Dari Segalanya...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya laporan akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasulullah Muhammad SAW.

*Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi sebagai bukti cinta, yaitu kedua Orang Tua Saya **Abdul Kosim dan Rusmery (alm)** sosok ibu yang kuat berjuang untuk anak-anakmu yang belum seberapa membuat mu bahagia. Kakak, **Dewi Pratiwi** yang selalu memberikan semangat dikala adikmu tumbang, **Bibik dan Paman**, keluarga, dan orang terdekat.*

“Tanpa keluarga, manusia, sendiri di dunia, gemetar dalam dingin.”

Terima kasih banyak untuk seluruh dosen Manajemen Informatika atas semua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah diberikan kepada kami. Terutama kepada dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran.

*Terima kasih kepada rekan-rekan Manajemen Informatika angkatan 2013 , 6 .IA Semoga keakraban dan kekompakan kita tidak hanya sampai disini. Buat chips “**Ulala Team dan Mely Agustin** “ terima kasih atas suka duka yang kita lewati bersama.*

ABSTRAK

Inkubator Bisnis terletak di Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki Unit Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) dengan memiliki salah satu Program Kerja Kegiatan Pengembangan Budaya Kewirausahaan di Perguruan Tinggi yaitu Inkubator Bisnis. Pencarian alamat tenant yang masih manual membuat penulis berkeinginan untuk membangun sebuah aplikasi. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah memudahkan staff Inkubator dalam pengolahan data pencarian alamat tenant pada Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang dan memudahkan pembeli dalam pencarian lokasi tenant. Inkubator Bisnis memiliki tenant yang tersebar di beberapa titik lokasi – lokasi tenant di wilayah Palembang. Penulis bermaksud untuk mendata setiap tenant yang berada di wilayah Palembang kemudian membentuknya menjadi sebuah sistem informasi pemetaan dan penentuan rute lokasi tenant Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya di wilayah kota Palembang dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis.

***Kata kunci : Tenant, Inkubator, Sistem Informasi Geografis,
Politeknik Negeri Sriwijaya***

ABSTRACT

Inkubator Bisnis is located at Jalan Bukit Besar Palembang Sriwijaya State. State Polytechnic of Sriwijaya has a Central Unit for Research and Community Service (P3M) to have one of the Work Plan Activity Enterprise Culture Development in Higher Education, namely Business Incubator. Address search tenants who still manually create the author intends to build an application. The purpose of making this application is to facilitate staff Incubator in document processing address search tenant at State Polytechnic of Sriwijaya Palembang and help buyers in search of locations tenant. Business Incubator has tenants spread across several locations - locations tenant in Palembang. The author intends to log every tenant who was in the area of Palembang and then shaping it into an information system mapping and routing Business Incubator tenant locations Polytechnic Sriwijaya in Palembang city area by utilizing Geographic Information Systems.

***Keywords: Tenant Incubator, Geographic Information Systems,
State Polytechnic of Sriwijaya***

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Web Penentuan Rute Lokasi Tenant Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III (DIII) pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS ST,MT. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin SE,M.Si,Ak,CA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs Zakaria MPd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing pertama.
9. Bapak M. Aris Ganiardi, MT. selaku dosen pembimbing kedua.

10. Ibu Bainil Yulina, S.E., M.Si. selaku ketua Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Kedua orang tua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Pembuatan Aplikasi.....	3
1.4.1. Tujuan Pembuatan Aplikasi	3
1.4.2. Manfaat Pembuatan Aplikasi	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TIJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Teori Umum.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.1.2. Pengertian Sistem Informasi Geografis.....	7
2.1.3. Pengertian Aplikasi	7
2.1.4. Pengertian Web.....	8

2.1.5. Pengertian Penentuan	8
2.1.6. Pengertian Rute	8
2.1.7. Pengertian Lokasi	9
2.1.8. Pengertian Tenant (Penyewa).....	9
2.1.9. Pengertian Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.....	10
2.1.10. Pengertian Politeknik Negeri Sriwijaya	10
2.1.11. Pengertian Aplikasi Web Penentuan Rute Lokasi Tenant Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya	10
2.2. Teori Khusus.....	10
2.2.1. Pemograman Berorientasi Objek.....	10
2.2.1.1. Pengertian Pemograman Berorientasi Objek	10
2.2.1.2. Ciri Pemograman Berorientasi Objek	11
2.2.2. Metodologi RUP (Rational Unified Process)	12
2.2.2.1. Penerapan Tahap Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak dengan RUP	13
2.2.2.2. Aliran Kerja Utama RUP	14
2.2.2.3. Aliran Kerja Pendukung RUP.....	14
2.2.3. Unified Modelling Language (UML)	15
2.2.3.1. Macam-macam Diagram UML.....	15
2.2.4. Use Case Diagram	16
2.2.5. Class Diagram	18
2.2.6. Acitivity Diagram	19
2.2.7. Sequence Diagram.....	20
2.2.8. Collaboration Diagram	22
2.3. Teori Program.....	23
2.3.1. Pemograman Java.....	23
2.3.1.1. Pengertian Pemrograman Java	23
2.3.1.2. Pengelompokan Tipe Data dalam Java	24
2.3.1.3. Mendeklarasi Variabel	25
2.3.1.4. Operator dalam Java.....	25

2.3.2. Mengenal Eclipse IDE.....	26
2.3.3. Sekilai Tentang MySQL	27
2.3.3.1. Pengertian MySQL.....	27
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	29
3.1. Sejarah Inkubator	29
3.2. Visi, Misi dan Strategi Inkubator	31
3.2.1. Visi Inkubator	31
3.2.2. Misi Inkubator	32
3.2.3. Strategi Inkubator	32
3.3. Lokasi	33
3.4. Profil Inkubator.....	33
3.4.1. Identitas Kelembagaan Inkubator	33
3.4.2. Kondisi Inkubator	34
3.4.2.1. Saran dan Prasarana	34
3.4.2.2. Jumlah Tenaga Pelaksana	34
3.5. Makna Logo Inkubator	35
3.6. Struktur Organisasi Inkubator Bisnis	36
3.7. Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab.....	37
3.7.1. Ketua Inkubator	37
3.7.2. Divisi Pemodalan.....	37
3.7.3. Divisi Pendidikan dan Pelatihan.....	37
3.7.4. Divisi Inovasi Bisnis.....	38
3.7.5. Divisi Publikasi dan IT	38
3.7.5. Divisi Administrasi / Teknisi.....	38
3.8. Sistem yang Berjalan pada Inkubator Bisnis	39
BAB IV PEMBAHASAN.....	40
4.1. Ruang Lingkup Sistem dan Studi Kelayakan	40
4.1.1. Ruang Lingkup Sistem	40
4.1.2. Studi Kelayakan.....	41

4.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.3. Alat dan Bahan	43
4.3.1. Alat.....	43
4.3.2. Bahan.....	43
4.4. Sistem yang akan dibangun	44
4.5. Metode Pengembangan Sistem.....	44
4.5.1. Fase Inception	44
4.5.1.1. Business Modeling.....	45
4.5.1.2. Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	45
4.5.1.3. Metode Elisitas Kebutuhan.....	45
4.5.1.4. Kebutuhan Fungsional	46
4.5.1.5. Kebutuhan Non Fungsional	47
4.5.1.6. <i>Use Case Diagram</i> (Diagram Use Case).....	48
4.6. Fase Elaboration	63
4.6.1. <i>Analisis dan Desain</i> (Desain dan Analisis)	63
4.6.2. <i>Class Diagram</i> (Diagram Kelas).....	63
4.6.3. <i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktivitas)	64
4.6.4. <i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktivitas) Login User	64
4.6.4.1. <i>Activity Diagram</i> Data Petugas.....	64
4.6.4.2. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Petugas	65
4.6.4.3. <i>Activity Diagram</i> Data Kategori	65
4.6.4.4. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Kategori	66
4.6.4.5. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Kategori	66
4.6.4.6. <i>Activity Diagram</i> Data Tenant	67
4.6.4.7. <i>Activity Diagram</i> Lokasi Tenant.....	67
4.6.4.8. <i>Activity Diagram</i> Mengubah Data Tenant.....	68
4.6.4.9. <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data Tenant	69
4.6.4.10. <i>Activity Diagram</i> Komentar Admin	69
4.6.4.11. <i>Activity Diagram</i> Laporan	70
4.6.4.12. <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan	70

4.6.4.13. <i>Activity Diagram</i> Mencari Informasi atau Lokasi Tenant	71
4.6.4.14. <i>Activity Diagram</i> Cari Lokasi Tenant.....	71
4.6.4.15. <i>Activity Diagram</i> Komentar Pembeli.....	72
4.6.5. <i>Sequence Diagram</i> (Diagram Sekuen)	72
4.6.5.1. <i>Sequence Diagram</i> Login	73
4.6.5.2. <i>Sequence Diagram</i> Data Petugas.....	73
4.6.5.3. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Petugas.....	74
4.6.5.4. <i>Sequence Diagram</i> Data Kategori	74
4.6.5.5. <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Kategori.....	75
4.6.5.6. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kategori	75
4.6.5.7. <i>Sequence Diagram</i> Data Tenant	76
4.6.5.8. <i>Sequence Diagram</i> Lokasi Tenant.....	76
4.6.5.9. <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Tenant	77
4.6.5.10. <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Tenant.....	77
4.6.5.11. <i>Sequence Diagram</i> Komentar Admin.....	78
4.6.5.12. <i>Sequence Diagram</i> Laporan	78
4.6.5.13. <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan	79
4.6.5.14. <i>Sequence Diagram</i> Mencari Informasi atau Lokasi Tenant	79
4.6.5.15. <i>Sequence Diagram</i> Mencari Lokasi Tenant	80
4.6.5.16. <i>Sequence Diagram</i> Komentar Pembeli.....	80
4.6.6. Kamus Data	81
4.6.7. Desain Tampilan.....	82
4.6.7.1. Desain Tampilan Login	82
4.6.7.2. Desain Tampilan Data Petugas	83
4.6.7.3. Desain Tampilan Hapus Data Petugas.....	83
4.6.7.4. Desain Tampilan Data Kategori	84
4.6.7.5. Desain Tampilan Ubah Data Kategori.....	84
4.6.7.6. Desain Tampilan Hapus Data Kategori	85
4.6.7.7. Desain Tampilan Data Tenant	85

4.6.7.8. Desain Tampilan Lokasi Tenant	86
4.6.7.9. .Desain Tampilan Ubah Data Tenant.....	86
4.6.7.10. Desain Tampilan Hapus Data Tenant	87
4.6.7.11. Desain Tampilan Komentar Admin	87
4.6.7.12. Desain Tampilan Laporan.....	88
4.6.7.13. Desain Tampilan Laporan.....	88
4.6.7.14. Desain Tampilan Mencari Informasi atau Lokasi Tenant	89
4.6.7.15. Desain Tampilan Mencari Lokasi Tenant.....	89
4.6.7.16. Desain Tampilan Komentar Pembeli.....	90
4.7. Fase <i>Construction</i> (kontruksi)	90
4.8. Tampilan Aplikasi	91
4.8.1. Tampilan Halaman login User	91
4.8.2. Tampilan Halaman Data Petugas	91
4.8.3. Tampilan Halaman Hapus Data Petugas	92
4.8.4. Tampilan Halaman Data Kategori	92
4.8.5. Tampilan Halaman Ubah Kategori	93
4.8.6. Tampilan Halaman Hapus Kategori	93
4.8.7. Tampilan Halaman Tenant	94
4.8.8. Tampilan Halaman Lokasi Tenant	94
4.8.9. Tampilan Halaman Ubah Tenant	95
4.8.10. Tampilan Halaman Hapus Tenant	95
4.8.11. Tampilan Halaman Komentar Admin	96
4.8.12. Tampilan Halaman Ketua Inkubator Laporan	96
4.8.13. Tampilan Halaman Ketua Inkubator Cetak Laporan	97
4.8.14. Tampilan Halaman Pembeli Mencari Informasi/Lokasi	97
4.8.15. Tampilan Halaman Pembeli Mencari Lokasi.....	98
4.8.16. Tampilan Halaman Pembeli Komentar	98

4.9. <i>Transition</i> (transisi)	99
4.9.1. Pengujian	99
4.9.1.1. Rencana Pengujian.....	99
4.9.1.2. Prosedur Pengujian	101
4.9.1.3. Kasus Uji dan Hasil Uji	102
4.9.1.4. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	105
4.9.1.5. Pemeliharaan.....	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1. Kesimpulan	107
5.2. Saran	107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Arsitektur Rational Unified Process.....	13
Gambar 2.2. Macam-macam Diagram UML	16
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Inkubator Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya .	36
Gambar 3.2. Sistem yang Berjalan.....	39
Gambar 4.1. Use Case Diagram	48
Gambar 4.2. Diagram Kelas	63
Gambar 4.3. Diagram Aktivitas Login User	64
Gambar 4.4. Diagram Aktivitas Data Petugas	64
Gambar 4.5. Diagram Aktivitas Menghapus Data Petugas.....	65
Gambar 4.6. Diagram Aktivitas Data Kategori.....	65
Gambar 4.7. Diagram Aktivitas Mengubah Data Kategori.....	66
Gambar 4.8. Diagram Aktivitas Menghapus Data Kategori	66
Gambar 4.9. Diagram Aktivitas Data Tenant.....	67
Gambar 4.10. Diagram Aktivitas Lokasi Tenant	67
Gambar 4.11. Diagram Aktivitas Mengubah Data Tenant	68
Gambar 4.12. Diagram Aktivitas Menghapus Data Tenant.....	69
Gambar 4.13. Diagram Aktivitas Komentar Admin	69
Gambar 4.14. Diagram Aktivitas Laporan	70
Gambar 4.15. Diagram Aktivitas Cetak Laporan.....	70
Gambar 4.16. Diagram Aktivitas Mencari Informasi/Lokasi Tenant	71
Gambar 4.17. Diagram Aktivitas Cari Lokasi Tenant	71
Gambar 4.18. Diagram Aktivitas Komentar Pembeli	72
Gambar 4.19. Diagram Sekuensial <i>Login</i>	73
Gambar 4.20. Diagram Sekuensial Data Petugas.....	73
Gambar 4.21. Diagram Sekuensial Hapus Data Petugas	74
Gambar 4.22. Diagram Sekuensial Data Kategori	74
Gambar 4.23. Diagram Sekuensial Ubah Data Kategori	75
Gambar 4.24. Diagram Sekuensial Hapus Data Kategori.....	75

Gambar 4.25. Diagram Sekuensial Data Tenant.....	76
Gambar 4.26. Diagram Sekuensial Lokasi Tenant.....	76
Gambar 4.27. Diagram Sekuensial Ubah Data Tenant	77
Gambar 4.28. Diagram Sekuensial Hapus Data Tenant.....	77
Gambar 4.29. Diagram Sekuensial Komentar Admin	78
Gambar 4.30. Diagram Sekuensial Laporan	78
Gambar 4.31. Diagram Sekuensial Cetak Laporan.....	79
Gambar 4.32. Diagram Sekuensial Mencari Informasi/Lokasi Tenant	79
Gambar 4.33. Diagram Sekuensial Mencari Lokasi Tenant	80
Gambar 4.34. Diagram Sekuensial Komentar Pembeli	80
Gambar 4.35. Rancangan Halaman Login Admin.....	82
Gambar 4.36. Rancangan Halaman Petugas	83
Gambar 4.37. Rancangan Menghapus Data Petugas	83
Gambar 4.38. Rancangan Halaman Kategori.....	84
Gambar 4.39. Rancangan Halaman Mengubah Data Kategori	84
Gambar 4.40. Rancangan Halaman Menghapus Data Kategori	85
Gambar 4.41. Rancangan Halaman Data Tenant.....	85
Gambar 4.42. Rancangan Halaman Lokasi Tenant.....	86
Gambar 4.43. Rancangan Halaman Mengubah Data Tenant.....	86
Gambar 4.44. Rancangan Halaman Menghapus Data Tenant	87
Gambar 4.45. Rancangan Halaman Komentar Admin.....	87
Gambar 4.46. Rancangan Halaman Ketua Inkubator Data Laporan.....	88
Gambar 4.47. Rancangan Halaman Ketua Inkubator Cetak Laporan	88
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Pembeli Mencari Informasi/Lokasi.....	89
Gambar 4.49. Rancangan Halaman Pembeli Mencari Informasi/Lokasi.....	89
Gambar 4.50. Rancangan Halaman Pembeli Komentar.....	90
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Login Admin	91
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Data Petugas	91
Gambar 4.53. Tampilan Hapus Data Petugas	92
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Data Kategori.....	92
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Ubah Kategori	93

Gambar 4.56. Tampilan Halaman Hapus Kategori	93
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Data Tenant	94
Gambar 4.58. Tampilan Halaman Lokasi Tenant	94
Gambar 4.59. Tampilan Halaman Ubah Tenant	95
Gambar 4.60. Tampilan Halaman Hapus Tenant	95
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Komentar Admin	96
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Ketua Inkubator Laporan.....	96
Gambar 4.63. Tampilan Halaman Ketua Inkubator Cetak Laporan	97
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Pembeli Mencari Informasi/Lokasi	97
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Pembeli Mencari Lokasi.....	98
Gambar 4.66. Tampilan Halaman Pembeli Komentar	98

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol – simbol <i>Use Case</i>	17
Tabel 2.2. Simbol – simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.3. Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2.4. Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.5. Simbol – simbol <i>Collaboration Diagram</i>	23
Tabel 2.6. Tipe Data Dalam Java	24
Tabel 2.7. Operator Aritmatika	25
Tabel 2.8. Operator Relasional	26
Tabel 2.9. Operator Logika	26
Tabel 2.10. Tipe Data pada MySQL	27
Tabel 4.1. Faktor – faktor Studi Kelayakan	41
Tabel 4.2. Deskripsi Aktor	49
Tabel 4.3. Deskripsi Use Case	49
Tabel 4.4. Skenario Use Case Login User	51
Tabel 4.5. Skenario Use Case Data Petugas	52
Tabel 4.6. Skenario Use Case Menghapus Data Petugas	53
Tabel 4.7. Skenario Use Case Data Kategori	53
Tabel 4.8. Skenario Use Case Mengubah Data Kategori	54
Tabel 4.9. Skenario Use Case Menghapus Data Kategori	55
Tabel 4.10. Skenario Use Case Data Tenant	56
Tabel 4.11. Skenario Use Case Melihat Lokasi Tenant	56
Tabel 4.12. Skenario Use Case Mengubah Data Tenant	57
Tabel 4.13. Skenario Use Case Menghapus Data tenant	58
Tabel 4.14. Skenario Use Case Memberikan Komentar	59
Tabel 4.15. Skenario Use Case Browse Laporan	59
Tabel 4.16. Skenario Use Case Cetak Laporan Anggota	60
Tabel 4.17. Skenario Use Case Mencari Informasi / Lokasi Tenant	61
Tabel 4.18. Skenario Use Case Mencari Lokasi Tenant	61

Tabel 4.19. Skenario Use Case Memberikan Komentar	62
Tabel 4.20. Rencana Pengujian	99
Tabel 4.21. Pengujian <i>Use Case Login</i>	102
Tabel 4.22. Pengujian <i>Use Case Data Petugas</i>	102
Tabel 4.23. Pengujian <i>Use Case Menghapus Data Petugas</i>	102
Tabel 4.24. Pengujian <i>Use Case Data Kategori</i>	102
Tabel 4.25. Pengujian <i>Use Case Ubah Data Kategori</i>	103
Tabel 4.26. Pengujian <i>Use Case Hapus Data kategori</i>	103
Tabel 4.27. Pengujian <i>Use Case Data Tenant</i>	103
Tabel 4.28. Pengujian <i>Use Case Lokasi Tenant</i>	103
Tabel 4.29. Pengujian <i>Use Case Ubah Data Tenant</i>	104
Tabel 4.30. Pengujian <i>Use Case Hapus Data Tenant</i>	104
Tabel 4.31. Pengujian <i>Use Case Komentar Admin</i>	104
Tabel 4.32. Pengujian <i>Use Case Laporan</i>	104
Tabel 4.33. Pengujian <i>Use Case Cetak Laporan</i>	104
Tabel 4.34. Pengujian <i>Use Case Mencari Informasi/Lokasi tenant</i>	105
Tabel 4.35. Pengujian <i>Use Case Mencari Lokasi</i>	105
Tabel 4.36. Pengujian <i>Use Case Cetak Komentar Pembeli</i>	105