

**APLIKASI PENGAJUAN PROPOSAL KEGIATAN USAHA KELOMPOK
TANI BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KETAHANAN PANGAN,
TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA KAB OKI**



**Laporan Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh :

**Oki Tanzilal
0620 3080 1820**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Oki Tanzilal
NPM : 062030801820
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha
Kelompok Tani Berbasis *Website* pada Dinas
Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan
Hortikultura KAB OKI.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya


Tim Pembimbing :

Palembang, 15 Agustus 2023

Pembimbing I,


Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP. 197306032008012008

Pembimbing II,


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

Mengetahui,
a.n Ketua Jurusan
Sekretaris Jurusan


Mevi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197407052002121014

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum hingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."
(Q.S. Ar Rad:11)*

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya." (Al-Baqarah: 286)

"Dan mintalah pertolongan dengan sabar dan shalat." (Q.S Al-Baqarah: 45)

"Sesungguhnya shalat itu mencegah dari perbuatan-perbuatan keji dan mungkar." (Q.S Al-Ankabut: 45)

Laporan ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT atas segala karunia dan nikmat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
- ❖ Kedua orang tua serta saudara dan keluarga saya.
- ❖ Diri saya sendiri yang telah menyelesaikan program ini
- ❖ Kedua dosen pembimbing LA
- ❖ Keluarga besar Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI
- ❖ Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya.
- ❖ Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Manajemen Informatika
- ❖ Teman-teman seperjuangan Manajemen Informatika 2020 khususnya kelas 6-IE

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis *Website* pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI yang meliputi pengajuan proposal kegiatan, surat masuk dan surat keluar yang dilakukan oleh kelompok tani, serta dapat memonitoring kegiatan mana saja sudah di realisasikan oleh kelompok tani. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfalls*. Adapun proses yang digunakan untuk merancang sistem informasi berbasis *website* ini adalah membuat perancangan dengan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram Level 1*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Realtionship Diagram* dan Kamus Data. Sistem Informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Framework Laravel*) dan basis data MySQL. Sistem Informasi ini memiliki 3 (empat) tipe pengguna diantaranya *User*, *Admin*, dan Kepala Bidang dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing. Dengan adanya perancangan ini diharapkan dapat mengoptimalkan Kinerja Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI terutama pada bidang hortikultura serta meningkatkan efektivitas kerja Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.

Kata Kunci : Aplikasi, Proposal, Surat Masuk dan Keluar, Metode *Waterfalls*, *Framework Laravel*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to make an Application for Submitting a Website-Based Farmer Group Business Activity Proposal at the Office of Food Security, Food Crops and Horticulture, Ogan Komering Ilir Regency which includes submitting activity proposals, incoming and outgoing letters carried out by farmer groups, and can monitor which activities have been realized by farmer groups. The system development method used is the waterfalls method. The process used to design this website-based information system is to design with Context Diagrams, Level 1 Data Flow Diagrams, Flowcharts, Blockcharts, Entity Relationship Diagrams and Data Dictionaries. This Information System is built using PHP programming language (Laravel Framework) and MySQL database. This Information System has 3 (four) types of users including User, Admin, and Head of Field where all three have their own access rights. With this design, it is expected to optimize the performance of the Food Security, Food Crops and Horticulture Office of Ogan Komering Ilir Regency, especially in the field of horticulture and increase the effectiveness of the work of the Food Security, Food Crops and Horticulture Office of Ogan Komering Ilir Regency.

Kata Kunci : Application, Proposals, Incoming and Outgoing Mail, Waterfalls Methods, Laravel Framework, Website.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis Website Pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada.

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan sedari penyusunan Laporan Kerja Praktik hingga Laporan Akhir ini.
9. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini
10. Bapak dan ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
11. Seluruh pegawai pada Kantor Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI, terutama pada bidang Hortikultura.
12. Kedua orang tua tercinta, kakak, adek, serta keluarga besar yang senantiasa memberikan do'a dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Rekan-rekan HMJ Manejemen Informatika, PSDM, teman-teman kelas 6IE, serta teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2020.
14. Keluarga besar Naga Hitam yang telah memberikan semangat dalam membuat laporan akhir ini.

Palembang, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Metode Observasi	5
1.5.2.2 Metode Wawancara	5
1.5.2.3 Metode Studi Pustaka	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Umum	9
2.1.1 Pengertian Komputer.....	9
2.1.2 Pengertian Internet (<i>Interconnected Network</i>)	9
2.1.3 Pengertian Informasi	10
2.1.4 Pengertian Data	10
2.1.5 Pengertian Basis Data.....	11
2.2 Teori Judul.....	12
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	12
2.2.2 Pengertian Pengajuan	12
2.2.3 Pengertian Proposal	13
2.2.4 Pengertian Kegiatan	13
2.2.5 Pengertian Usaha	14
2.2.6 Pengertian Kelompok Tani	14
2.2.7 Pengertian <i>Website</i>	15
2.2.8 Pengertian Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis <i>Website</i> pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI	16
2.3 Teori Khusus	16
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
2.3.2 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
2.3.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	20
2.3.4 Pengertian <i>Blockchart</i>	23
2.3.5 Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	26
2.3.6 Metode Pengembangan Sistem	27

2.4	Teori Program.....	28
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i> (VSC).....	28
2.4.2	Pengertian HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	29
2.4.3	Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	29
2.4.4	Pengertian Bootstrap	30
2.4.5	Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	30
2.4.6	Pengertian Laravel.....	31
2.4.7	Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	31
2.4.8	Pengertian XAMPP	32
2.4.9	Pengertian PHP MyAdmin	32
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		33
3.1	Sejarah Singkat Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Ogan Komering Ilir	33
3.2	Visi & Misi Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Ogan Komering Ilir	33
3.2.1	Visi.....	33
3.2.1.1	Penjelasan Visi	34
3.2.2	Misi.....	35
3.3	Uraian Tugas Pokok dan Fungsi.....	35
3.4	Struktur Organisasi.....	45
3.5	Sistem yang Sedang Berjalan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1	Tahap Penyelidikan Awal	48
4.2	Alat dan Bahan Bantu Perancangan	48
4.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	49

4.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	49
4.2.3	Bahan Bantu Perancangan.....	49
4.3	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	50
4.4	Tahapan Pengembangan Sistem	50
4.4.1	<i>Requirement Analysis</i>	51
4.4.1.1	Studi Kelayakan	51
4.4.2	Analisis Kebutuhan	52
4.4.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	52
4.4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	53
4.4.3	Rancangan Aplikasi atau Sistem Desain (<i>Desain System</i>)	53
4.5	Perancangan Sistem.....	54
4.5.1	Diagram Konteks.....	54
4.5.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	56
4.5.3	<i>Flowchart</i>	58
4.5.3.1	<i>Flowchart User</i>	59
4.5.3.2	<i>Flowchart Admin</i>	61
4.5.3.3	<i>Flowchart Kepala Bidang</i>	63
4.5.4	<i>Blockchart</i>	65
4.5.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	66
4.6	Perancangan Database.....	67
4.5.6	Desain Logika.....	67
4.5.6.1	Kamus Data	67
4.5.7	Desain Tabel	67
4.5.7.1	Membuat Tabel Database	70
4.7	Perancangan <i>Interface</i>	74

4.7.1	Desain Halaman Register	74
4.7.2	Desain Halaman Login.....	75
4.7.3	Desain Halaman Dashboard <i>User</i>	76
4.7.4	Desain Halaman Profil <i>User</i>	77
4.7.5	Desain Halaman Daftar Proposal	78
4.7.6	Desain Halaman <i>Create</i> Proposal.....	78
4.7.7	Desain Halaman Edit Proposal.....	79
4.7.8	Desain Halaman Daftar Surat Masuk.....	79
4.7.9	Desain Halaman <i>Create</i> Surat Masuk	80
4.7.10	Desain Halaman Edit Surat Masuk	81
4.7.11	Desain Halaman Daftar Progres Proposal	81
4.7.12	Desain Halaman <i>Create</i> Progres Proposal	82
4.7.13	Desain Halaman Edit Progres Proposal.....	83
4.7.14	Desain Halaman Dashboard Admin	83
4.7.15	Desain Halaman Profil Admin	84
4.7.16	Desain Halaman Form Input Data User	85
4.7.17	Desain Halaman Form Validasi Proposal.....	85
4.7.18	Desain Halaman Laporan Progres Proposal.....	86
4.7.19	Desain Halaman Validasi Surat Masuk	87
4.7.20	Desain Halaman Daftar Surat Keluar	87
4.7.21	Desain Halaman <i>Create</i> Surat Keluar	88
4.7.22	Desain Halaman Edit Surat Keluar	88
4.7.23	Desain Halaman Dashboard Kepala Bidang	89
4.7.24	Desain Halaman Profil Kepala Bidang	90
4.7.25	Desain Halaman Form Validasi Proposal.....	91

4.7.26	Desain Halaman Laporan Progres Proposal	91
4.7.27	Desain Halaman Form Validasi Surat Masuk.....	92
4.8	Hasil Tampilan Sistem.....	93
4.8.1	Halaman Register	93
4.8.2	Halaman Login	93
4.8.3	Halaman Dashboard <i>User</i>	94
4.8.4	Halaman Profil <i>User</i>	95
4.8.5	Halaman Daftar Proposal	96
4.8.6	Halaman <i>Create</i> Proposal.....	96
4.8.7	Halaman Edit Proposal.....	97
4.8.8	Halaman Daftar Surat Masuk	98
4.8.9	Halaman <i>Create</i> Surat Masuk.....	98
4.8.10	Halaman Edit Surat Masuk.....	99
4.8.11	Halaman Daftar Progres Proposal	100
4.8.12	Halaman Create Progres Proposal.....	100
4.8.13	Halaman Edit Progres Proposal.....	101
4.8.14	Halaman Dashboard Admin	102
4.8.15	Halaman Profil Admin.....	102
4.8.16	Halaman Form Input Data <i>User</i>	103
4.8.17	Halaman Form Validasi Proposal	104
4.8.18	Halaman Form Progres Proposal.....	104
4.8.19	Halaman Validasi Surat Masuk	105
4.8.20	Halaman Daftar Surat Keluar	106
4.8.21	Halaman <i>Create</i> Surat Keluar	106
4.8.22	Halaman Edit Surat Keluar.....	107

4.8.23 Halaman Dashboard Kepala Bidang	108
4.8.24 Halaman Profil Kepala Bidang.....	108
4.8.25 Halaman Form Validasi Proposal	109
4.8.26 Halaman Form Progres Proposal.....	110
4.8.27 Halaman Form Validasi Surat Masuk.....	110
4.9 Uji Sistem Menggunakan Pengujian <i>Black-box</i>	111
4.10 Pemeliharaan Sistem	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
Lanjutan Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i>	21
Lanjutan Tabel 2.3 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i>	22
Lanjutan Tabel 2.3 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i>	23
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Blockchart</i>	24
Lanjutan Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Blockchart</i>	25
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada <i>Blockchart</i>	26
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan.....	51
Lanjutan Tabel 4.1 Lanjutan Tabel Studi Kelayakan.....	52
Tabel 4.2 Tabel <i>Users</i>	70
Tabel 4.3 Tabel Data Proposal	71
Tabel 4.4 Tabel Data Progres Proposal.....	72
Tabel 4.5 Tabel Data Surat Masuk.....	72
Lanjutan Tabel 4.5 Lanjutan Tabel Surat Masuk	73
Tabel 4.6 Tabel Data Surat Keluar.....	73
Lanjutan Tabel 4.6 Lanjutan Tabel Surat Keluar	74
Tabel 4.7 Uji Sistem <i>User</i>	111
Lanjutan Tabel 4.7 Uji Sistem <i>User</i>	112
Tabel 4.8 Uji Sistem Admin	113
Lanjutan Tabel 4.8 Uji Sistem Admin	114
Tabel 4.9 Uji Sistem Kepala Bidang	115
Lanjutan Tabel 4.9 Uji Sistem Kepala Bidang	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI	45
Gambar 3.2 Alur Sistem Yang Sedang Berjalan	46
Gambar 4.1 Diagram Konteks	55
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	57
Gambar 4.3 <i>Flowchart User</i>	59
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i>	61
Gambar 4.5 <i>Flowchart Kepala Bidang</i>	63
Gambar 4.6 <i>Blockchart</i>	65
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	66
Gambar 4.8 Desain Halaman Registrasi	75
Gambar 4.9 Desain Halaman Login	76
Gambar 4.10 Desain Halaman Dashboard <i>User</i>	77
Gambar 4.11 Desain Halaman Profil <i>User</i>	77
Gambar 4.12 Desain Halaman Daftar Proposal	78
Gambar 4.13 Desain Halaman <i>Create Proposal</i>	78
Gambar 4.14 Desain Halaman Edit Proposal	79
Gambar 4.15 Desain Halaman Daftar Surat Masuk	80
Gambar 4.16 Desain Halaman <i>Create Surat Masuk</i>	80
Gambar 4.17 Desain Halaman Edit Surat Masuk	81
Gambar 4.18 Desain Halaman Daftar Progres Proposal	82
Gambar 4.19 Desain Halaman <i>Create Progres Proposal</i>	82
Gambar 4.20 Desain Halaman edit Progres Proposal	83

Gambar 4.21 Desain Halaman Dashboard Admin.....	84
Gambar 4.22 Desain Halaman <i>Profile</i> Admin	84
Gambar 4.23 Desain Halaman Form Input Data <i>User</i>	85
Gambar 4.24 Desain Halaman Form Validasi Proposal	86
Gambar 4.25 Desain Halaman Laporan Progres Proposal	86
Gambar 4.26 Desain Halaman Validasi Surat Masuk.....	87
Gambar 4.27 Desain Halaman Daftar Surat Masuk	87
Gambar 4.28 Desain Halaman <i>Create</i> Surat Keluar.....	88
Gambar 4.29 Desain Halaman edit Surat Keluar	89
Gambar 4.30 Desain Halaman Dashboard Kepala Bidang.....	90
Gambar 4.31 Desain Halaman Profil Kepala Bidang.....	90
Gambar 4.32 Desain Halaman Form Validasi Proposal	91
Gambar 4.33 Desain Halaman Laporan Progres Proposal	92
Gambar 4.34 Desain Halaman Form Validasi Surat Masuk.....	92
Gambar 4.35 Halaman Register.....	93
Gambar 4.36 Halaman Login	94
Gambar 4.37 Halaman Dashboard <i>User</i>	95
Gambar 4.38 Halaman Profil <i>User</i>	95
Gambar 4.39 Halaman Daftar Proposal.....	96
Gambar 4.40 Halaman <i>Create</i> Proposal	97
Gambar 4.41 Halaman Edit Proposal	97
Gambar 4.42 Halaman Daftar Surat Masuk	98
Gambar 4.43 Halaman <i>Create</i> Surat Masuk.....	99
Gambar 4.44 Halaman Edit Surat Masuk.....	99
Gambar 4.45 Halaman Daftar Progres Proposal	100

Gambar 4.46 Halaman <i>Create</i> Progres Proposal	101
Gambar 4.47 Halaman Edit Progres Proposal	101
Gambar 4.48 Halaman Dashboard Admin.....	102
Gambar 4.49 Halaman Profil Admin	103
Gambar 4.50 Halaman Form Input Data <i>User</i>	103
Gambar 4.51 Halaman Form Validasi Proposal	104
Gambar 4.52 Halaman Form Progres Proposal	105
Gambar 4.53 Halaman Validasi Surat Masuk.....	105
Gambar 4.54 Halaman Daftar Surat Keluar	106
Gambar 4.55 Halaman <i>Create</i> Surat Keluar	107
Gambar 4.56 Halaman Edit Surat Masuk	107
Gambar 4.57 Halaman Dashboard Kepala Bidang.....	108
Gambar 4.58 Halaman Profil Kepala Bidang	109
Gambar 4.59 Halaman Form Validasi Proposal	109
Gambar 4.60 Halaman Progres Proposal.....	110
Gambar 4.61 Halaman Form Validasi Surat Masuk	111