

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMESANAN PADA PT. KITALAPAN MEDIA**

SKRIPSI

Oleh :

SEFIA DANISA

201610225003



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
Pemesanan Pada PT. Kitalapan Media
Nama Mahasiswa : Sefia Danisa
Nomo Pokok Mahasiswa : 201610225003
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENYETUJUI,

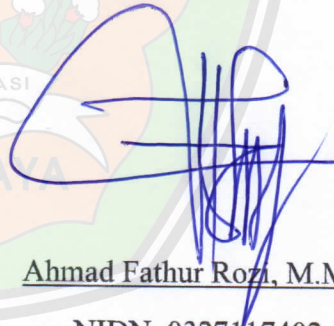
Pembimbing I



R. Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0321127201

Pembimbing II



Ahmad Fathur Rozi, M.MSi

NIDN. 0327117402

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
Pemesanan Pada PT. Kitalapan Media
Nama Mahasiswa : Sefia Danisa
Nomo Pokok Mahasiswa : 201610225003
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Andry Fadriya, ST., M.Kom.

NIDN. 0307037105

Penguji I : Andy Achmad, S.Kom., M.Ti.

NIDN. 0317057204

Penguji II : R. Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0321127201

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0313077206

Dekan

Fakultas Teknik

Ismaniah, S.Si., M.M.

NIDN. 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi/Tesis* yang berjudul

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada PT. Kitalapan Media

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah ditulis secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasi melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 26 Juli 2020

Yang membuat Pernyataan



Sefia Danisa

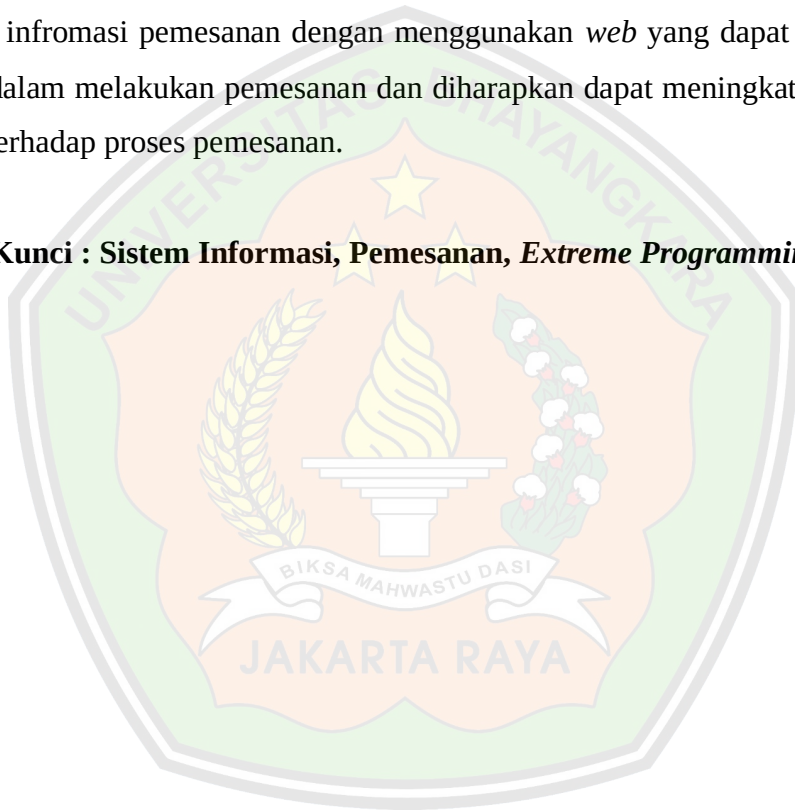
NPM. 201610225003

ABSTRAK

Sefia Danisa. 201610225003. Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada PT. Kitalapan Media.

Skripsi ini membahas tentang pembuatan sistem informasi pemesanan penyewaan titik lokasi dengan tujuan untuk memuat sistem informasi yang dapat digunakan pada *web* dan dapat menampilkan proses pemesanan dan hasil laporan pemesanan pada PT. Kitalapan Media. Metode pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode *Extreme Programming* (XP). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi pemesanan dengan menggunakan *web* yang dapat memudahkan klien dalam melakukan pemesanan dan diharapkan dapat meningkatkan kepuasan klien terhadap proses pemesanan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, *Extreme Programming* (XP)

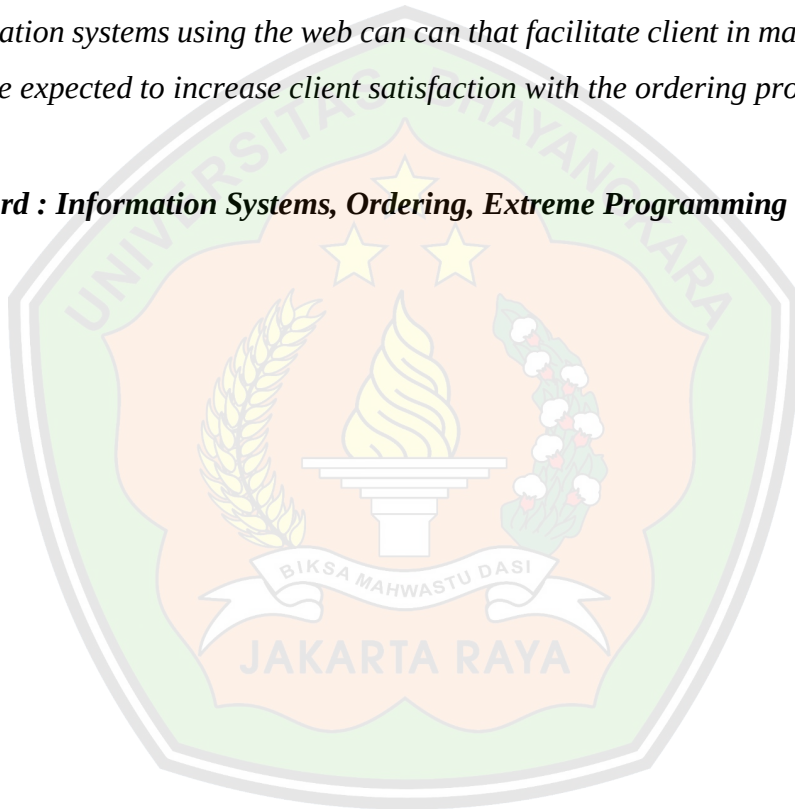


ABSTRACT

Sefia Danisa. 201610225003. *Analysis and Design of Order Information System at PT. Kitalapan Media.*

This thesis discusses the making of a reservation information system of leasing point locations with the aim to load an information system that can be used on the web and can display the ordering process and the result of booking reports on PT. Kitalapan Media. This information system development method uses the Extrem Programming (XP) method. The results of this study are ordering information systems using the web can can that facilitate client in making an order and are expected to increase client satisfaction with the ordering process.

Keyword : Information Systems, Ordering, Extreme Programming (XP)



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai siswa akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Sefia Danisa
Nomo Pokok Mahasiswa : 201610225003
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi Kepentingan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eklusif (*Non-Eklusive Royalti – Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA PT. KITALAPAN MEDIA”

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti Non-Eklusif ini Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatik-an, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikanya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama menyantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 26 Juli 2020



Sefia Danisa

NPM. 201610225003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi berjudul **"ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA PT. KITALAPAN MEDIA"** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, akan tetapi semoga segala usaha yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi semua, sebagai ilmu yang bermanfaat dan barokah.

Penulis juga menyadari bahwa selama berlangsungnya penelitian, penyusunan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini tak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu teriring do'a dan ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Ayahanda Prio Trimulyatno dan ibunda Naeti selaku orang tua dan keluarga saya yang senantiasa memberikan perhatian dan kasih sayang serta doa dan dukungannya kepada saya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak R. Wisnu Prio Pamungkas, S.Kom.,M.Kom dan Bapak Ahmad Fathur Rozi, M.MSi. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, masukan, serta motivasi dalam membimbing penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Seluruh dosen dan staff Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Seluruh staff PT. Kitalapan Media.

7. Serta semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu dan tidak mengurangi rasa hormat penulis sedikitpun.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini mungkin masih terdapat kekurangan baik penulisan maupun isi karena keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak terutama pembaca untuk penyempurnaan isi skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi ini dapat berguna dan semoga dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Bekasi, 26 Juli 2020

Sefia Danisa

NPM. 201610225003

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.7.1 Metodologi Observasi	4
1.7.2 Metodologi Wawancara.....	4
1.7.3 Metodologi Kepustakaan.....	4
1.8 Metodologi Pengembangan Sistem	5
1.9 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Teori Pendukung	8
2.2.1 Definisi Analisa.....	8
2.2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.2.3 Definisi Sistem	9
2.2.4 Definisi Informasi	10
2.2.5 Definisi Sistem Informasi	10
2.2.6 Definisi Pemesanan	11
2.2.7 Definisi Web	13
2.3 Teknologi Pengembangan Aplikasi	13
2.3.1 <i>United Markup Language</i> (UML)	13
2.3.2 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	21
2.3.3 MySQL	22
2.3.4 PHPMyAdmin	23
2.3.5 Definisi <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	23
2.3.6 Tahapan <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	24
2.3.7 Metodologi Pengembangan Sistem Perangkat Lunak	29
2.4 Teori Pengujian	31
2.4.1 Metode Pengujian <i>Black Box</i>	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Objek Penelitian	33
3.1.1 Profil PT. Kitalapan Media	33
3.1.2 Struktur Organisasi	33
3.2 Kerangka Penelitian	35
3.3 Analisis Sistem Berjalan	41
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	42
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	43
3.4 Analisis Permasalahan	43
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras	45
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	45
3.6 Analisis Usulan Sistem	45
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	47
4.1 Pemodelan Proses (<i>Process Modelling</i>)	47
4.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	47
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	48
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	54
4.1.4 <i>Class Diagram</i>	56
4.2 Pemodelan Data (<i>Process Data</i>)	57
4.2.1 Tabel Galeri	57

4.2.2	Tabel <i>User</i>	58
4.2.3	Tabel Pemesanan	58
4.2.4	Tabel <i>Options</i>	59
4.2.5	Tabel Tempat	59
4.2.6	Tabel Pelanggan	60
4.2.7	Tabel Kategori	60
4.3	Tampilan <i>Interface</i>	60
4.3.1	Tampilan <i>Interface Home</i> Sistem Informasi Pemesanan	61
1.	Tampilan <i>Interface Home</i> Sistem Informasi Pemesanan	61
4.3.2	Tampilan <i>Interface Admin</i>	63
4.3.3	Tampilan <i>Interface Direktur</i>	68
4.3.4	Tampilan <i>Interface Klien</i>	72
4.4	Pengujian <i>Black Box</i>	75
BAB V PENUTUP		77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



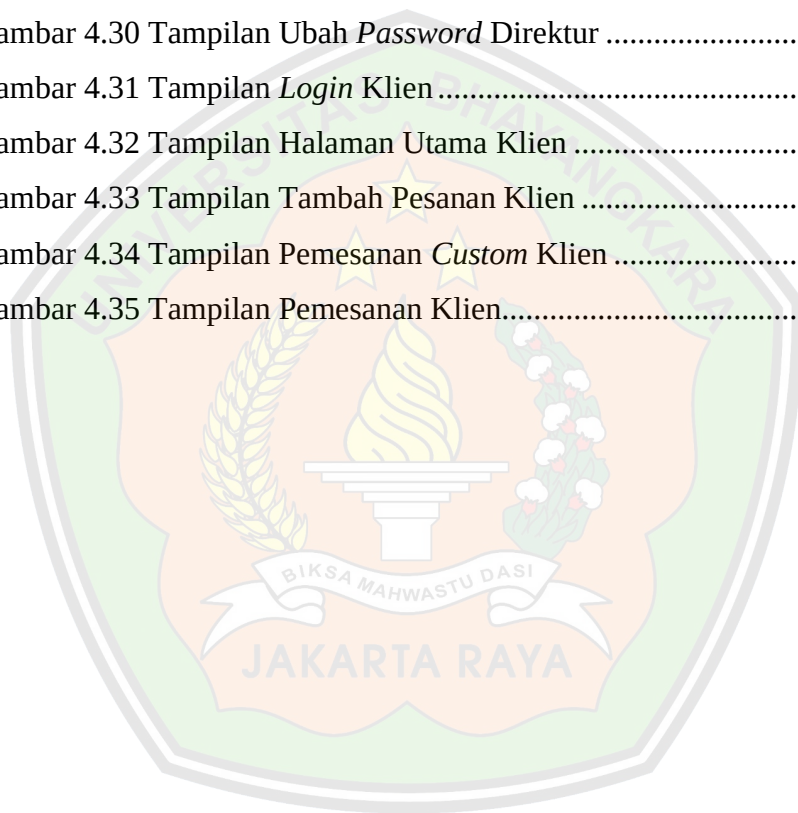
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 3.1 Pertanyaan dan Jawaban Wawancara	36
Tabel 3.2 Pertanyaan Kuesioner	37
Tabel 3.3 Bobot Kuesioner	38
Tabel 3.4 Hasil Kuesioner.....	38
Tabel 3.5 Tabel Presentase Nilai.....	39
Tabel 4.1 Tabel Keterangan Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	48
Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case Diagram</i> Registrasi.....	50
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Diagram</i> Pemesanan.....	51
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Diagram</i> Laporan	53
Tabel 4.5 Tabel Galeri	57
Tabel 4.6 Tabel <i>User</i>	58
Tabel 4.7 Tabel Pemesanan	58
Tabel 4.8 Tabel <i>Options</i>	59
Tabel 4.9 Tabel Tempat	59
Tabel 4.10 Tabel Pelanggan.....	60
Tabel 4.11 Tabel Kategori	60
Tabel 4.12 Tabel Pengujian	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 2.2 Contoh <i>Activity Diagram</i>	16
Gambar 2.3 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	17
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i>	21
Gambar 2.5 Siklus <i>Extreme Programming</i>	31
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan.....	42
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	43
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Analisis Sistem Permasalahan.....	44
Gambar 4.1 Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	47
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	49
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan.....	51
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	53
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	54
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	55
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	56
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i>	57
Gambar 4.9 Tampilan <i>Interface Home</i> Sistem Informasi Pemesanan	61
Gambar 4.10 Tampilan <i>Interface</i> Tempat Sistem Informasi Pemesanan ..	61
Gambar 4.11 Tampilan <i>Interface Regist</i> Sistem Informasi Pemesanan.....	62
Gambar 4.12 Tampilan <i>Login Admin</i>	63
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Utama Admin	63
Gambar 4.14 Tampilan Kategori Admin	64
Gambar 4.15 Tampilan Tempat Admin	64
Gambar 4.16 Tampilan Galeri Admin	65
Gambar 4.17 Tampilan Daftar Pemesanan Admin	65
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Kategori Admin.....	66
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Tempat Admin.....	66
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Pelanggan Admin	67

Gambar 4.21 Tampilan Laporan Pesanan Admin.....	67
Gambar 4.22 Tampilan Ubah <i>Password</i> Admin.....	68
Gambar 4.23 Tampilan <i>Login</i> Direktur.....	68
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Utama Direktur.....	69
Gambar 4.25 Tampilan Daftar Pemesanan Direktur.....	69
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Kategori Direktur.....	70
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Tempat Direktur	70
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Pelanggan Direktur.....	71
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Pesanan Direktur	71
Gambar 4.30 Tampilan Ubah <i>Password</i> Direktur	72
Gambar 4.31 Tampilan <i>Login</i> Klien	72
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Utama Klien	73
Gambar 4.33 Tampilan Tambah Pesanan Klien	73
Gambar 4.34 Tampilan Pemesanan <i>Custom</i> Klien	74
Gambar 4.35 Tampilan Pemesanan Klien.....	74



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Riset
2. Surat Balasan Dari Perusahaan PT. Kitalapan Media

