



**SKRIPSI**

**APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB  
COLLECTION BERBASIS WEB**

**MOHAMMAD EFENDI**

**NIM. 201253036**

**DOSEN PEMBIMBING**

**SUPRIYONO, M.Kom**

**ANTENG WIDODO, ST, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB  
COLLECTION BERBASIS WEB**

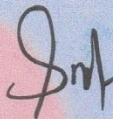
**MOHAMMAD EFENDI**

**NIM. 201253036**

Kudus, 31 Januari 2017

Menyetujui,


Pembimbing Utama,



Supriyono, M.Kom

NIDN. 0602017901

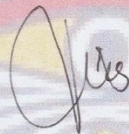
Pembimbing Pendamping,



Anteng Widodo, ST, M.Kom

NIDN. 0628017501

Koordinator Skripsi



Noor Latifah, M.Kom

NIDN. 0618098701

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB  
COLLECTION BERBASIS WEB**

**MOHAMMAD EFENDI**

**NIM. 201253036**

Kudus, 25 Februari 2017

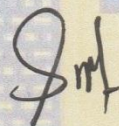
Menyetujui,

Ketua Penguji,



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
NIDN. 0623018201

Anggota Penguji I,



Supriyono, M.Kom  
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji II,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0619067802

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST.MT  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0607067001

## PERNYATAAN KEASLIAN

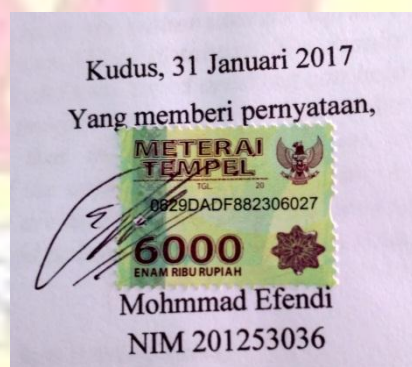
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohammad Efendi  
NIM : 2012-53-036  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 14 November 1993  
Judul Skripsi : Aplikasi Penjualan Pakaian Di Toko MJB  
Collection Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.



# **APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB COLLECTION BERBASIS WEB**

Nama mahasiswa : Mohammad Efendi

Nim : 2012-53-036

Pembimbing :

1. Supriyono, M.Kom
2. Anteng Widodo, ST, M.Kom

## **ABSTRACT**

*Mjb Collection is a producing garments that focus on service and quality of goods produced by the well. The difficulty of consumers to find the desired product and the difficulty of finding a media campaign. This led to the decrease of the sales target Mjb Collection. The purpose of this study was to design an information system sales and web-based ordering clothing, knowing the system implementation and know the analysis and testing program on Mjb Collection. The method used structured and methods of information system development of web-based sales outfit made now using waterfall method, the system development tools such as UML, and database design tool which is proposed in the form of ERD. While the creation of the software in this thesis, the author uses the software PHP and Macromedia Dreamweaver and for use MySql database. The results showed that the sales information system design and web-based ordering can help consumers to access information about the products they sell and to order products, implementing information systems that include implementation of software, hardware, database and interface of the application that diasilkan. In addition, other benefits of the system are built are manufacturers can determine the Cost of Goods Sold (COGS) of any goods sold based on the price of materials, production costs and other expenses.*

**Keywords:** *information systems, sales, website, hpp (cost of sales)*

# **APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB COLLECTION BERBASIS WEB**

Nama mahasiswa : Mohammad Efendi

Nim : 2012-53-036

Pembimbing :

1. Supriyono, M.Kom
2. Anteng Widodo, ST, M.Kom

## **RINGKASAN**

Mjb Collection merupakan tempat memproduksi pakaian yang memfokuskan pada pelayanan dan kualitas barang yang dihasilkan dengan baik. Sulitnya konsumen untuk mengetahui produk yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi. Hal tersebut menyebabkan semakin menurunnya target penjualan pada Mjb Collection . Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan dan pemesanan pakaian berbasis web, mengetahui implementasi sistem dan mengetahui analisis dan pengujian program pada Mjb Collection . Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi penjualan pakaian berbasis web yang dibuat sekarang menggunakan metode waterfall, dengan alat bantu pengembangan sistem berupa UML, dan alat perancangan database yang diusulkan berupa ERD. Sedangkan pembuatan perangkat lunak dalam skripsi ini, penulis menggunakan perangkat lunak PHP dan Macromedia Dreamweaver dan untuk database menggunakan MySql. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi penjualan dan pemesanan berbasis web dapat membantu konsumen dalam mengakses informasi mengenai produk yang dijual dan dalam melakukan pemesanan produk, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi implementasi perangkat lunak, perangkat keras, basis data serta antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Selain itu, manfaat lain dari system yang dibangun ini adalah produsen dapat menentukan Harga Pokok Penjualan (HPP) dari setiap barang yang dijual berdasarkan harga bahan, biaya produksi, dan biaya pengeluaran yang lain.

***Kata kunci : sistem informasi, penjualan, website, hpp (harga pokok penjualan)***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB COLLECTION BERBASIS WEB”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.Suparno, SH.MS, selaku pembantu Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan, ST. MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Anteng Widodo, ST, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a dan materi yang sangat berarti.
7. Teman-Teman Sistem Informasi Angkatan 2012, yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 25 Januari 2017

Mohammad Efendi

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB COLLECTION BERBASIS WEB.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	v
APLIKASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO MJB COLLECTION BERBASIS WEB.....	vi
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Skripsi.....	3
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Kerangka Pemikiran.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Yang Terkait.....	9
2.3. Landasan Teori.....	13
2.3.4. Diagram Alir Dokumen ( <i>Flow Of Document</i> ).....	13
2.3.5. UML (Unified Modeling Language).....	14
2.3.6. ERD ( <i>Entity Relational Diagram</i> ).....	18
BAB III ANALISA PERANCANGAN.....	19
3.1. Objek Penelitian.....	19



3.2.	Struktur Organisasi.....	20
3.3.	Job Description.....	20
3.4.	Analisa Sistem Lama.....	21
3.5.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	24
3.5.1.	Analisa Kebutuhan.....	24
3.6.	Rerancangan Sistem Baru.....	24
3.6.1.	Analisa Actor.....	24
3.6.2.	Proses Bisnis.....	25
3.6.3.	<i>Bussiness Use Case diagram</i> .....	25
3.6.4.	<i>System Use Case Diagram</i> .....	26
3.7.	<i>ClassDiagram</i> .....	40
3.8.	<i>Sequence Diagram</i> .....	40
3.9.	<i>Activity Diagram</i> .....	51
3.10.	<i>Statechart Diagram</i> .....	66
3.11.	Perancangan Basis Data.....	78
3.11.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	78
3.11.2.	Transformasi ERD ke Database.....	84
3.11.3.	Perancangan Struktur Tabel.....	88
3.11.4.	Relasi Tabel.....	94
BAB IV IMPLEMENTASI.....		99
4.1.	Kebutuhan Implementasi.....	98
4.2.	Halaman Utama.....	100
4.3.	Detail Produk.....	102
4.4.	Keranjang Belanja.....	103
4.5.	Daftar Member.....	104
4.6.	Login Ke Sistem.....	104
4.7.	Halaman Bagian Produksi.....	105
4.8.	Halaman Pembelian Bahan.....	105
4.9.	Halaman Bahan.....	106
4.10.	Halaman Produksi.....	106

4.11. HPP.....	107
4.12. Halaman Stok .....	113
4.13. Bagian Penjualan .....	114
4.14. Halaman Member .....	115
4.15. Halaman Pemesanan.....	115
4.16. Halaman Pembayaran.....	116
4.17. Halaman Pengiriman .....	117
4.18. Halaman Retur Barang .....	117
4.19. Halaman Report Produksi .....	118
4.20. Halaman Report Pemesanan.....	118
4.21. Halaman Report Stok .....	119
4.22. Halaman Report Retur.....	119
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>121</b>
5.1. Kesimpulan.....	121
5.2. Saran .....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>123</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 2 Lokasi Obyek Penelitian (MJB Collection) .....	19
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi.....	20
Gambar 3. 4 <i>Flow of Document</i> Produksi Pakaian di MJB Collection.....	23
Gambar 3. 5 <i>Bussiness Use Case diagram</i> Sistem pengelolaan HPP .....	26
Gambar 3. 6 <i>System use case diagram</i> Sistem pengelolaan HPP .....	27
Gambar 3. 7 Kelas User .....	35
Gambar 3. 8 Kelas Pemesanan.....	36
Gambar 3. 9 Kelas Produksi .....	36
Gambar 3. 10 Kelas Pembelian Bahan.....	37
Gambar 3. 11 Kelas Bahan Baku .....	37
Gambar 3. 12 Kelas Pengiriman .....	37
Gambar 3. 13 Kelas HPP .....	38
Gambar 3. 14 Kelas Harga Produksi.....	38
Gambar 3. 15 Kelas Retur.....	38
Gambar 3. 16 Kelas Stok .....	39
Gambar 3. 17 Kelas Produk .....	39
Gambar 3. 18 <i>Class diagram</i> .....	40
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Kelola Stok.....	41
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelola Pembelian Bahan.....	42
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Bahan Baku .....	43
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Produk .....	44
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Harga .....	45
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Laporan.....	46

Gambar 3. 25 Sequence Diagram Pemesanan.....	47
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Pengiriman .....	48
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola USer.....	49
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Retur .....	50
Gambar 3. 29 <i>Activity Diagram</i> Kelola Stok .....	52
Gambar 3. 30 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembelian Bahan .....	53
Gambar 3. 31 <i>Activity Diagram</i> Kelola Bahan Baku.....	54
Gambar 3. 32 <i>Activity Diagram</i> Kelola Produk.....	55
Gambar 3. 33 <i>Activity Diagram</i> Kelola Harga oleh Bag. Produksi .....	56
Gambar 3. 34 <i>Activity Diagram</i> Validasi Harga oleh Pemilik.....	57
Gambar 3. 35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Harga oleh Bag. Penjualan.....	58
Gambar 3. 36 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan .....	59
Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan oleh Pemilik .....	60
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan oleh Member.....	61
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pemesanan oleh Bag. Penjualan .....	62
Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengiriman .....	63
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Retur Member .....	64
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Lihat Retur oleh Bag. Penjualan.....	65
Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Lihat Retur oleh Pemilik .....	65
Gambar 3. 44 <i>Activity Diagram</i> Kelola User .....	66
Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	67
Gambar 3. 46 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah .....	67
Gambar 3. 47 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	68
Gambar 3. 48 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	68
Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah .....	68
Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	69

Gambar 3. 51 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	69
Gambar 3. 52 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	69
Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	70
Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	70
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	71
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	71
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	71
Gambar 3. 58 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	72
Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	72
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	73
Gambar 3. 61 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	73
Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	73
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	74
Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	74
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	74
Gambar 3. 66 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	75
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	75
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	75
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	76
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	76
Gambar 3. 71 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	76
Gambar 3. 72 <i>Activity Diagram Login User</i> .....	77
Gambar 3. 73 <i>Activity Diagram Logout User</i> .....	77
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i> .....	77
Gambar 3. 75 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i> .....	78
Gambar 3. 76 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i> .....	78

Gambar 3. 77 Entitas.....	79
Gambar 3. 78 Primary Key masing-masing entitas .....	79
Gambar 3. 79 Entitas Member .....	79
Gambar 3. 80 <i>Entitas</i> Pemesanan.....	80
Gambar 3. 81 <i>Entitas</i> Bahan Baku.....	80
Gambar 3. 82 <i>Entitas</i> Pembelian Bahan .....	80
Gambar 3. 83 <i>Entitas</i> Produk.....	81
Gambar 3. 84 <i>Entitas</i> Pengiriman.....	81
Gambar 3. 85 <i>Entitas</i> HPP .....	81
Gambar 3. 86 <i>Entitas</i> Retur.....	82
Gambar 3. 87 Identifikasi Derajat Kardinalitas, Relasi, dan Foreign Key .....	83
Gambar 3. 88 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	84
Gambar 3. 89 Relasi Member dan Pemesanan.....	84
Gambar 3. 90 Relasi Produk dan Pemesanan.....	85
Gambar 3. 91 Relasi Produk dan Produksi .....	86
Gambar 3. 92 Relasi Bahan dan Produksi.....	87
Gambar 3. 93 Relasi Bahan dan Pembelian Bahan.....	88
Gambar 3. 94 Relasi Tabel Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	94
Gambar 3. 95 Desain Form Input Pemesanan.....	95
Gambar 3. 96 Desain Form Input Data Bahan.....	95
Gambar 3. 97 Desain Form Input Data Produk .....	96
Gambar 3. 98 Desain Form Input Pemesan .....	96
Gambar 3. 99 Desain Form Input Supplier Bahan.....	97
Gambar 4. 100 Halaman Utama.....	100
Gambar 4. 101 Halaman Detail Produk .....	103
Gambar 4. 102 Halaman Keranjang Belanja.....	103

Gambar 4. 103 Halaman Daftar Member.....	104
Gambar 4. 104 Form Login Sistem.....	105
Gambar 4. 105 Halaman Bagian Produksi.....	105
Gambar 4. 106 Halaman Pembelian Bahan Baku.....	106
Gambar 4. 107 Halaman Kelola Bahan.....	106
Gambar 4. 108 Halaman Produksi .....	107
Gambar 4. 109 Halaman HPP .....	107
Gambar 4. 110 Halaman Stok.....	114
Gambar 4. 111 Bagian Penjualan.....	114
Gambar 4. 113 Halaman Pemesanan .....	115
Gambar 4. 114 Halaman Pembayaran.....	116
Gambar 4. 115 Halaman Pengiriman .....	117
Gambar 4. 116 Halaman Retur Barang.....	117
Gambar 4. 117 Halaman Report Produksi .....	118
Gambar 4. 118 Halaman Report Pemesanan.....	118
Gambar 4. 119 Halaman Report Stok .....	119
Gambar 4. 120 Halaman Report Retur.....	119

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2. 2 Simbol Diagram Alir Data ( <i>Flow Of Document</i> ).....	13
Tabel 2. 3 Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	15
Tabel 2. 4 Notasi <i>Class Diagram</i> .....	15
Tabel 2. 5 Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	16
Tabel 2. 6 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	17
Tabel 2. 7 Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 8 Simbol-Simbol ERD .....	18
Tabel 3.1 Proses Bisnis .....	25
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pembelian Bahan .....	28
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Bahan Baku.....	28
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Produk.....	29
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Harga.....	30
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Laporan .....	31
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan .....	31
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pengiriman .....	32
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Retur.....	33
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Kelola User.....	34
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> Cek Stok Bahan Baku.....	34
Tabel 3.12 Tabel Member.....	85
Tabel 3.13 Tabel Pemesanan.....	85
Tabel 3.14 Tabel Produk.....	86
Tabel 3.15 Tabel Pemesanan.....	86
Tabel 3.16 Tabel Produk.....	87



Tabel 3.17 Tabel Produksi .....	87
Tabel 3.18 Tabel Bahan .....	87
Tabel 3.19 Tabel Produksi .....	88
Tabel 3.20 Tabel Bahan .....	88
Tabel 3.21 Tabel Pembelian Bahan .....	88
Tabel 3.22 Tabel Pembayaran.....	89
Tabel 3.23 Tabel Pemesanan.....	89
Tabel 3.24 Tabel Member.....	90
Tabel 3.25 Tabel HPP .....	90
Tabel 3.26 Tabel Produk.....	91
Tabel 3.27 Tabel Produksi .....	91
Tabel 3.28 Tabel Bahan .....	92
Tabel 3.29 Tabel Pembelian Bahan .....	92
Tabel 3.30 Tabel Retur.....	93
Tabel 3.31 Tabel Bahan Produksi .....	93
Tabel 3.32 Tabel User.....	94

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Biografi Penulis  
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian  
Lampiran 3 : Buku Bimbingan Skri

