

# ANALISA DAN PERANCANGAN WEB PROFIL PERUSAHAAN (STUDI KASUS : BUTIK CHANIAGO JAMBI)

Lisdarti

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Nurdin Hamzah Jambi, Jambi 36121

Email : [lisdartipdg@yahoo.co.id](mailto:lisdartipdg@yahoo.co.id)

**Abstract** - In this chaniago jambi boutique is a business that is engaged in the boutique or boutique. Boutique business opportunities are quite promising, many people who want to open business opportunities like this. This of course causes increasingly fierce business competition. The rapid development of internet technology can support the adoption of a web profile system in promoting products at the Chaniago boutique. The purpose of this research is to create a profile website for Chaniago Boutique, which is a means of promotion and products via the internet. The method used is to conduct a literature study on web profile work systems, then design and website work system design is implemented and implemented with this web profile. The conclusion that this web profile was successfully created using the PHP programming language combined with MySql database. The advantages of this application can make it easier for consumers to find information and do not have to come directly to the location. With the web profile system can add a higher turnover, more practical funds, no need to use banners anymore and can be even wider in scope than using manuals.

**Keywords:** Application; Boutique Chaniago; MySql; Web; Web Profile.

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah membawa dampak yang cukup signifikan dalam berbagai bidang, baik bidang bisnis usaha ataupun yang lainnya. Dengan teknologi informasi sekarang ini pengolahan data maupun promosi dapat berlangsung lebih mudah dan cepat serta hasilnya lebih akurat dan efisien. Hal ini menyebabkan teknologi lama atau konvensional hampir mulai ditinggalkan karena dianggap kurang efisien. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi serta semakin tingginya kebutuhan informasi maka akan mendorong setiap lembaga atau instansi memperbaiki sistem informasinya salah satunya dengan menggunakan sistem informasi web. Hal ini dikarenakan sistem informasi berbasis web lebih praktis dan menawarkan berbagai kemudahan dari segi akses informasi, promosi maupun bisnis.

Pada butik caniago jambi ini merupakan usaha yang bergerak dalam bidang butik atau boutique. Peluang bisnis butik cukup menjanjikan, banyak kalangan masyarakat yang ingin membuka peluang bisnis seperti ini. Hal ini tentunya menimbulkan persaingan bisnis yang semakin ketat. Persaingan yang semakin ketat seperti ini mendorong orang-orang yang berkreasi bisa membaca peluang usaha untuk menawarkan desain yang menarik, kreatif dan inovatif. Keadaan tersebut juga dirasakan oleh berbagai butik di jambi.

Dibutik Caniago adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang fashion yang tepatnya berada di jalan pangeran antasari, RT 19 kota jambi, dan butik ini menjual berbagai macam baju seperti, pesta

pernikahan dan berbagai gaun pengantin. Dan disayangkan lagi karena dibutik tersebut masih banyak kendala yang dialami seperti, penjualan dan transaksinya masih menggunakan manual, yaitu harus datang langsung kelokasi tersebut. Dan oleh sebab itu maka untuk mengatasi masalah tersebut, penulis membuat aplikasi Web Profil ini, semoga dengan aplikasi ini bisa mempermudah para konsumen untuk mengetahui informasi dan tidak harus datang langsung kelokasi tersebut. Dan dengan adanya Web Profil bisa menambah omset lebih tinggi, dana lebih praktis, tidak perlu menggunkan spanduk lagi dan bisa lebih luas lagi jangkauannya dibandingkan menggunakan manual.

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti berkeinginan untuk melakukan penelitian dibutik caniago jambi untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan agar informasi bisa diketahui dengan mudah. Dengan sistem baru yang dirancang dengan menggunakan web dan pemrograman php. Sehubungan dengan banyak kelemahan pada sistem yang berjalan saat ini, maka peneliti tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“ANALISA DAN PERANCANGAN WEB PROFIL PERUSAHAAN (STUDI KASUS : BUTIK CHANIAGO JAMBI)”**.

### 1.2. Batasan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas yang menjadi batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat berdasarkan data-data yang berasal dari Butik Chaniago Jambi.
2. Aplikasi ini membutuhkan data-data butik seperti data karyawan, data produk-produk chaniago butik.

3. Aplikasi yang akan digunakan untuk membangun nantinya adalah menggunakan bahasa pemrograman PHP.
4. *Database Manajemen System* (DBMS) yang digunakan untuk pengolahan data nantinya adalah WampServer.

### 1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem web profil butik caniago jambi supaya dapat dikenal dimasyarakat luas dan dapat bersaing dengan butik butik yang lain.

### 1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang di peroleh dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan butik chaniago dalam memberikan informasi ke calon pelanggan.
2. Dapat menambah calon pelanggan sehingga dapat meningkatkan omset.
3. Memudahkan pelanggan untuk mendapatkan informasi terbaru tentang butik caniago.
4. Dapat memperluas cakupan butik caniago.
5. Konsumen dapat mengetahui tentang butik dan tidak harus datang ketempat butik tersebut.

### 1.5. Gambaran Umum Butik Chaniago

Awal mula usaha tidak pernah terpikir untuk menjadi usaha yang berkembang saat ini. Berawal dari hobi memulai usaha tersebut dengan mengandalkan keahlian menjahit mengumpulkan hasil usaha penjualan dan hasil menjahit baju pelanggan sedikit demi sedikit mengumpulkan laba. Setelah menjajaki usaha tersebut, akhirnya berkeinginan untuk membuka tempat yang akan dijadikan tempat usaha, dengan semangat yang tinggi dapat membuat usaha menjadi lebih besar dan semakin berkembang. Semakin berkembang akhirnya terpikir sebuah nama yaitu Butik Chaniago. Inilah nama yang digunakan selama lima tahun berdirinya usaha. Dengan alasan membuka sebuah butik yaitu merupakan kebutuhan primer yang dibutuhkan oleh manusia.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Definisi

#### 2.1.1. Aplikasi

Aplikasi menurut Jogiyanto (1999:12) kutipan dari Wardana, adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian rupa sehingga komputer dapat memproses *input* menjadi *output* [1].

### 2.1.2. Pengolahan Data

Data adalah deskripsi dari suatu kejadian yang kita hadapi. Data dapat berupa catatan-catatan dalam kertas, buku atau tersimpan sebagai *file* dalam database. Data akan menjadi bahan dalam suatu proses pengolahan data, oleh karena itu suatu data belum bisa berbicara banyak sebelum diolah [2].

“Data merupakan fakta atau bagian dari fakta yang mengandung arti yang dihubungkan dengan kenyataan yang dapat digambarkan dengan simbol, huruf, angka. Pengolahan data adalah manipulasi data-data kedalam bentuk yang lebih berguna” [3].

Berdasarkan pendapat para ahli tersebut maka dapat disimpulkan bahwa pengolahan data adalah perubahan bentuk data menjadi informasi kemudian melakukan proses operasi sistematis terhadap data yang kemudian disimpan sementara dalam prosesor.

### 2.1.3. Profil

Kata profil berasal bahasa Italia, *profilio* dan *profilare* yang berarti gambaran garis besar. Arti profil menurut kamus besar Indonesia adalah pandangan dari samping (tentang wajah orang): lukisan (gambar) orang dari samping; sketsa biografis; penampang (tanah, gunung, dan sebagainya); grafik atau ikhtisar yang memberikan fakta tentang hal-hal khusus.

Adapun berbagai pendapat para ahli mengenai hakikat profil yaitu menurut Sri Mulyani (1983:1) profil adalah pandangan sisi, garis besar, atau biografi dari diri seorang atau kelompok yang memiliki usia yang sama [4].

Menurut Victoria Neufeld (1996) dalam Desi Susiani, (2009:41) profil merupakan grafik, diagram, atau tulisan yang menjelaskan suatu keadaan yang mengacu pada data seseorang atau sesuatu [5].

Dari berbagai pengertian profil dan pendapat para ahli bisa dapat di mengerti bahwa profil adalah suatu gambaran secara garis besar tergantung segi mana memandangnya. Misalkan dari segi seninya, profil juga dapat diartikan sebagai gambaran atau sketsa wajah seseorang dari samping. Bila dilihat dari segi statistik, profil adalah sekumpulan data yang menjelaskan sesuatu dalam bentuk tabel atau grafik.

### 2.1.4. Web

*Web* merupakan bagian yang tidak terpisahkan saat ini dengan teknologi internet. Kepopuleran internet saat ini tidak terlepas dari peran website. Karena kemampuannya dalam menyebarkan informasi dalam berbagai format, baik dalam format teks, gambar, video, suara, bahkan multimedia, disamping itu teknologi dalam menyajikan dan mengolah informasi berbasis web terus berkembang, sehingga peran website saat ini betul-betul dibutuhkan oleh semua pihak [6].

World Wide Web atau WWW atau juga dikenal dengan WEB adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai *computer* yang terhubung ke internet. *Web* ini menyediakan informasi bagi pemakai *computer* yang terhubung ke internet dari sekedar informasi yang gratis sampai informasi yang komersial. *Website* atau situs dapat di artikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi baik bersifat dinamis maupun statis.

## 2.2. Pemodelan Sistem

### 2.2.1. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (misalnya di hardisk, disket dan lain sebagainya) [7].

### 2.2.2. Simbol Simbol Data Flow Diagram (DFD)

Jogiyanto HM (2014:700-707) Mengemukakan simbol-simbol DFD digambarkan sebagai berikut [8]:

#### 1. Kesatuan Luar

Kesatuan Luar (*Eksternal Entity*) merupakan kesatuan (*Entity*) dilingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada dilingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem. Suatu kesatuan luar dapat disimbolkan dengan notasi kotak seperti pada gambar berikut:



Gambar 1. Lambang Kesatuan Luar

#### 2. Arus Data

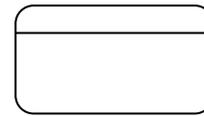
Arus data (*data flow*) di DFD diberi simbol suatu panah. Arus data ini mengalir di antara proses, simpanan data, dan kesatuan luar.



Gambar 2. Lambang Arus Data

#### 3. Proses

Suatu proses adalah kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin, atau komputer dari hasil suatu arus data yang masuk kedalam proses untuk dihasilkan arus data yang akan keluar dari proses. Suatu proses dapat ditunjukkan dengan simbol lingkaran atau dengan simbol empat persegi panjang tegak dengan sudut-sudutnya tumpul.



Gambar 3. Lambang Proses

#### 4. Simpanan Data

Simpanan data (*data store*) merupakan simpanan dari data yang dapat berupa sebagai berikut:

- Suatu file atau database di sistem computer.
- Suatu arsip atau catatan manual.
- Suatu kotak tempat data di meja seseorang.
- Suatu tabel acuan manual.
- Suatu agenda atau buku.

Simpanan data DFD dapat disimbolkan dengan sepasang garis horizontal parallel yang tertutup disalah satu ujungnya.



Gambar 4. Lambang Simpanan Data

Segala simbol dalam DFD mempunyai arti dan fungsi yang berbeda-beda sesuai dengan tujuan dan penggunaannya

## II. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 2.1. Kebutuhan Masukan (*Input*)

Adapun data masukan terdiri dari:

1. Data admin yaitu data karyawan yang bertugas mengolah data butik.
2. Data User yaitu data pengunjung web.
3. Data-data butik yang digunakan untuk content aplikasi yang akan di tampilkan.

### 2.2. Kebutuhan Proses

Kebutuhan Proses yang dibutuhkan berupa:

1. Proses olah data admin yaitu data-data admin yang memiliki hak akses dan dapat mengolah data karyawan dan konten web.
2. Proses olah data user yaitu mengolah data-data pengunjung web
3. Proses pembuatan laporan.

### 2.3. Kebutuhan Keluaran (*Output*)

Kebutuhan Keluaran (*Output*) dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Laporan data Admin
2. Laporan data Pengunjung
3. Laporan data-data galeri

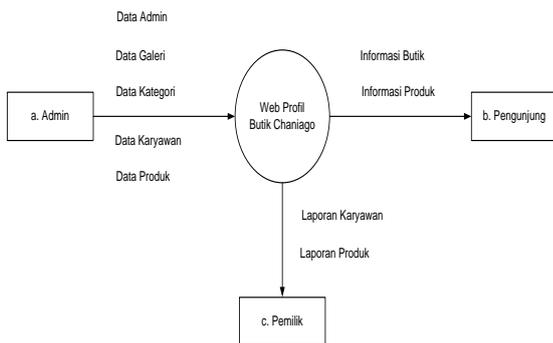
**2.4. Kebutuhan Antarmuka**

Adapun gambaran antarmuka pengguna (*user interface*) pada perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Halaman Login, yaitu halaman yang pertama di kunjungi oleh admin.
2. Halaman olah data input.
3. Halaman utama, yaitu halaman utama aplikasi yang tampil setelah berhasil login.
4. Halaman sub menu, yaitu halaman yang berisikan data sub menu, pada halaman ini admin dapat menambah, edit dan hapus data sub menu.
5. Halaman olah data Laporan.

**2.5. Diagram Konteks**

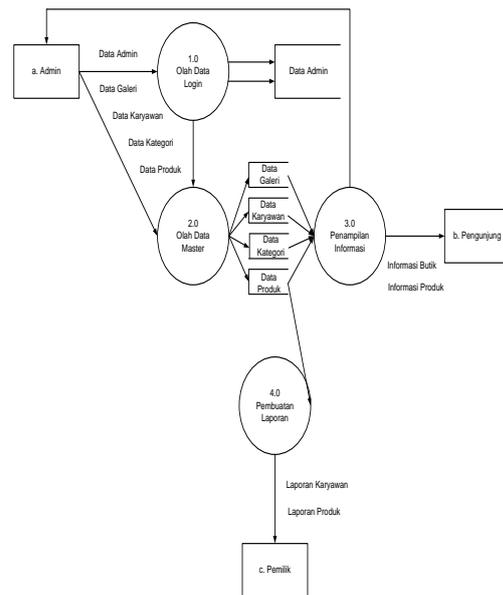
Diagram konteks menggambarkan kondisi sistem yang ada *input* maupun *output* serta menyertakan *entity* yang terlibat dalam penggunaan sistem. Diagram ini akan memberi gambaran tentang keseluruhan sistem. Adapun bentuk diagram konteks dari aplikasi pengolahan data pada Butik Chaniago Jambi dapat dilihat pada gambar berikut :



**Gambar 5. Diagram Konteks**

Admin melakukan *input* data admin, data pelanggan, data pesanan, data produk, data kategori, terima pesanan dan proses pesanan pada Aplikasi Perhitungan Pola Dasar Pakaian Butik Caniago Jambi, kemudian admin dapat menerima informasi data admin, data pelanggan, data pesanan, data produk, data kategori, selanjutnya pelanggan melakukan pesan jahitan dan cek pesanan kemudian pelanggan melihat informasi produk, kategori dan informasi pelanggan. Untuk pihak pimpinan mendapatkan informasi laporan pesanan, laporan pelanggan, laporan produk dari aplikasi.

**2.6. Overview Diagram (DFD level 0)**



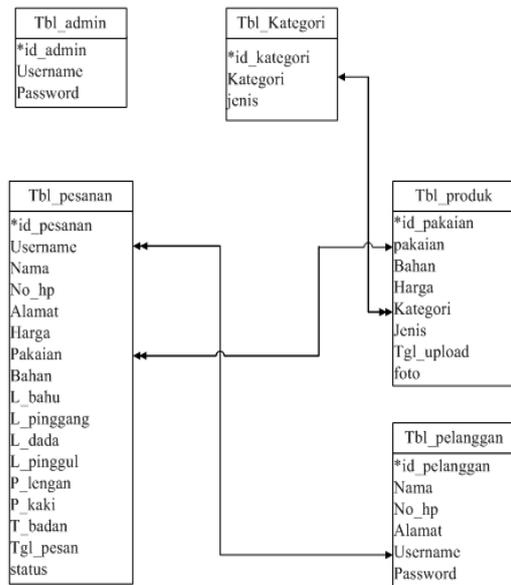
**Gambar 6. Overview Diagram**

*Overview* diagram merupakan pengembangan dari konteks diagram. Diagram ini merupakan bagaimana aliran data yang akan membentuk suatu informasi secara rinci dengan memiliki empat proses yaitu proses login, pengolahan data master, proses menampilkan informasi dan proses pembuatan laporan. Proses yang pertama yaitu proses login dimana admin dapat melakukan login pada aplikasi, proses yang kedua yaitu proses pengolahan data dimana admin dapat input, edit dan delete data produk dan data kategori. Proses yang ketiga yaitu proses menampilkan informasi. Proses yang keempat yaitu proses pembuatan laporan dimana admin melakukan input data laporan produk chaniago yang akan di terima oleh pimpinan.

**2.7. Perancangan Basis Data (Database)**

Basis data merupakan himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa tanpa pengulangan yang tidak perlu agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah untuk memenuhi kebutuhan. Perancangan basis data disebut juga sebagai pemetaan model data. Perancangan basis data pada sistem informasi ini menggunakan MySQL.

## 2.8. Relasi Antar Tabel



Gambar 7. Relasi Antar Tabel

## 2.9. Implementasi

Berikut adalah implementasi dari Sistem Informasi butik chaniago, hasil dari rancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

### 1. Implementasi Menu Login

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk login sebelum dapat masuk ke halaman utama.

The login form contains the following elements:

- Title: Silahkan Login
- Username field: admin
- Password field: ...
- LOGIN button

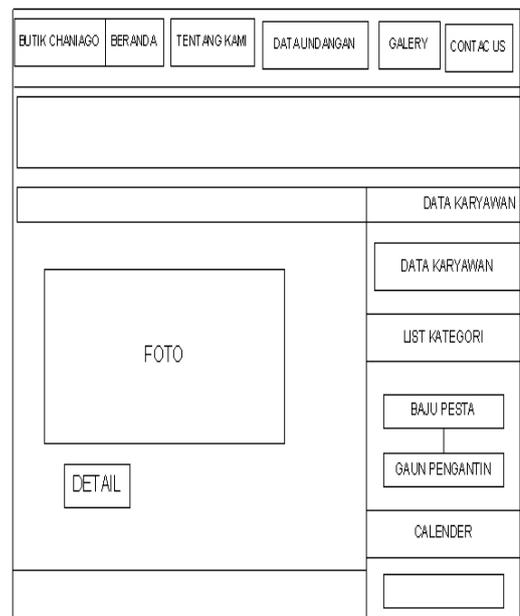
Gambar 8. Menu Login

## 2. Implementasi Halaman Utama



Gambar 9. Halaman Utama

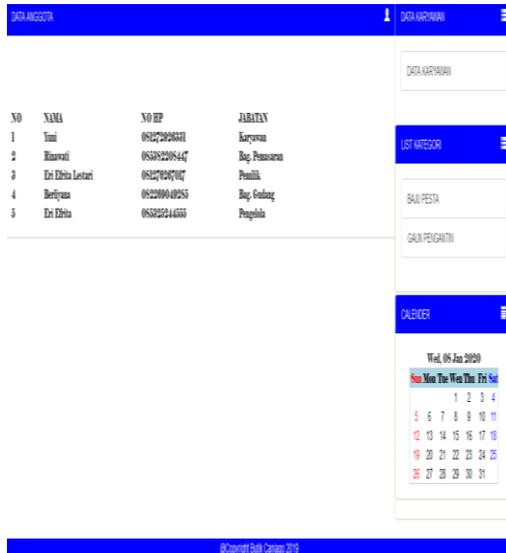
## 3. Rancangan Menu Data Pakaian



Gambar 10. Rancangan Menu Data Pakaian

**4. Implementasi Laporan Data Karyawan**

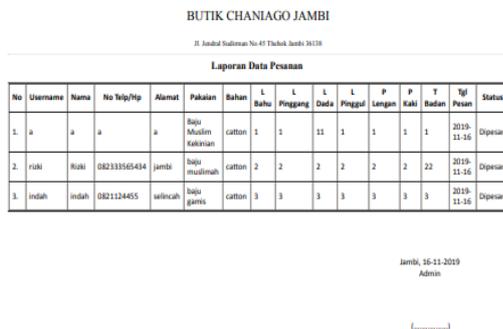
Halaman ini adalah halaman yang digunakan admin untuk melakukan cetak data pelanggan.



**Gambar 11.** Implementasi Laporan Data Pelanggan

**5. Implementasi Laporan Data Pemesanan**

Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk mencetak data pesanan.



**Gambar 12.** Implementasi Data Karyawan

3. Penyampaian informasi Butik agar lebih mudah dan cepat.
4. Dengan adanya web sebagai media informasi ini, maka web profile butik chaniago menjadi mudah tersampaikan kepada publik.
5. Ada nya laporan pertaggal *output* mempermudah laporan setiap laporan yang ada di butik chaniago yang akan disampaikan ke pimpinan.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Luthfi, Hisyam., Riasti, Berliana. 2011. “Sistem Informasi Perawatan dan Inventaris Laboratorium Pada SMK Negeri 1 Rembang Berbasis Web”. Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, Vol 3 No 3 2011, ISSN 1979-9330.
- [2] One Yunita Fujiyati, Sukadi. 2015. “Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Di Desa Purwoasri”. Jurnal Speed. Vol 7 No. 1.
- [3] Asmara, Rini. 2016. “Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman”. Jurnal J-Click, Vol 3 No. 2 2016.
- [4] Mulyani, Sri. 1983. “Psikologi Pendidikan”. Jakarta: IKIP Jakarta Press.
- [5] Desi Susiani. 2009. “Profil Fisik Atlet Taekwondo Sleman pada Porprof DIY 2009”. Skripsi. Yogyakarta: FIK UNY.
- [6] Yuhefizar. 2013. “Cara Mudah & Murah Membangun & Mengelola Website”. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [7] Yulia Jihan Sy, Widya Marna. “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bayi Sehat”. Jurnal Edik Informatika
- [8] Jogyanto. 2014. “Analisis dan Desain Sistem Informasi, Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis”. Yogyakarta: Andi Offset.

**IV. KESIMPULAN**

Setelah peneliti, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dibangun dengan baik menggunakan bahasa pemograman php dan menggunakan *database* MySQL.
2. Dengan menggunakan Berbasis Web profil pada butik chaniago Jambi dapat lebih efisien.

**IDENTITAS PENULIS**

Nama : Lisdarti, S.Kom, M.S.I  
 NIP/NIK : 10.076  
 TTTG : Sawahlunto / 12 Juli 1980  
 Golongan / Pangkat : IIIc  
 Jabatan Fungsional : Lektor  
 Telp. : 081366674567