

# SISTEM INFORMASI PEMESANAN JAHITAN PADA PENJAHIT ANNISA SAMARINDA SEBERANG BERBASIS JARINGAN

Ahmad Fadhlurrahman

Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma

Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123

Email : fadhlknight69@gmail.com

## ABSTRAK

Ahmad Fadhlurrahman, 2017, Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan. Skripsi jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma, Pembimbing (I) Ita Arfyanti,S.Kom.,MMSI, Pembimbing (II) Yunita,SE.,MM.

Penelitian dilakukan untuk dapat membuat sebuah sistem informasi berbasis jaringan yang nantinya jika penelitian ini berhasil dapat membantu Penjahit Annisa dalam melakukan proses pemesanan jahitan.

Penelitian ini dilakukan di Penjahit Annisa Samarinda Seberang. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara yang mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan pendataan ukuran jahitan dan pemesanan jahitan. Dan dengan cara observasi, yaitu mengadakan pengamatan langsung ke Penjahit Annisa Samarinda Seberang.

Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Perangkat lunak yang digunakan adalah *Visual Basic 6.0*, *Microsoft Access 2007*, dan *Crystal Reports*.

Adapun hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi berbasis jaringan yang membantu proses pemesanan jahitan menjadi lebih efektif dan efisien, seperti pendataan ukuran jahitan. Dan memberikan hasil *output* berupa laporan-laporan yang dapat dijadikan arsip bagi pemilik toko.

**Kata kunci:** *Pemesanan jahitan, jaringan*

---

## 1. PENDAHULUAN

Penjahit Annisa bergerak dalam jasa pembuatan pakaian diantaranya baju, celana dan rok. Pakaian yang dibuat pun beragam dari model dan kain, seperti pakaian dinas, pakaian sekolah dan bahkan pakaian umum, dan kain yang digunakan dari kain deril, kain *camel*, kain katun, dan kain batik.

Pada proses pemesanan jahitan pada Penjahit Annisa masih belum terkomputerisasi atau masih menggunakan cara manual. Ketika hendak memesan jahitan dan mencatat data ukuran jahitan masih secara tertulis sehingga tidak praktis, buku yang mudah hilang dan rusak pada saat pengarsipan dan memakan banyak waktu dalam pencarian data ukuran pelanggan, dan untuk pemberian data pelanggan masih menggunakan manual yaitu dengan cara memberikan buku catatan ukuran kepada pegawai untuk kemudian dijahit.

Dengan menggunakan sebuah sistem yang terkomputerisasi dan berbasis jaringan dalam melakukan proses pemesanan jahitan, diharapkan agar proses pemesanan jahitan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. Pengguna tinggal memasukkan data *input* kemudian data dapat dikelola sendiri oleh komputer, dan

data ukuran pelanggan dapat dilihat oleh masing-masing karyawan. Cara ini dapat mempermudah pengguna dalam hal melihat data pesanan jahitan dan laporan jahitan serta dalam pengarsipan lebih aman dan mudah dalam pencarian data, serta memudahkan karyawan dalam melakukan proses mengambil data ukuran pakaian pelanggan yang ingin dijahit.

Berdasarkan uraian diatas akan dibuat sebuah Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan agar dapat membantu dan mempermudah proses penjahitan pada Penjahit Annisa.

## 2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Berikut ini adalah ruang lingkup dan permasalahan yang dibahas pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan:

Permasalahan difokuskan pada:

1. Sistem informasi pemesanan jahitan yang terkomputerisasi dan berbasis jaringan.

2. Akses *login* untuk admin, pemilik, dan karyawan pada sistem.
3. Hasil *output* dari sistem berupa laporan-laporan.

Batasan-batasan penelitian yaitu:

1. Hak akses pemilik.
2. Hak akses admin.
3. Hak akses karyawan.
4. Hal-hal yang tidak termasuk dalam sistem.

Rencana hasil yang didapatkan yaitu:

1. Sistem informasi yang menangani pemesanan jahitan secara terkomputerisasi menggunakan *software Microsoft Visual Basic 6.0* dan berbasis jaringan.
2. Sistem informasi yang dapat menyalurkan data-data ukuran jahitan dari admin atau pemilik rumah jahit kepada karyawan dengan lebih efisien dan praktis.
3. Sistem informasi yang menghasilkan *output* berupa laporan-laporan tentang data jahitan, data pelanggan, dan data karyawan.

### 3. BAHAN DAN METODE

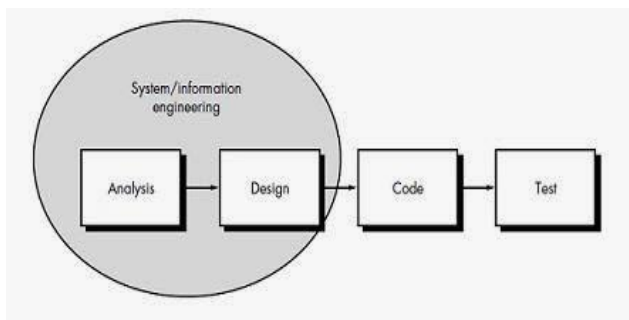
Berikut ini adalah bahan dan metode penelitian pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan:

#### 3.1 Jaringan Komputer

Jaringan komputer (*Computer Networks*) adalah suatu himpunan interkoneksi sejumlah komputer *autonomous*. Dalam bahasa yang populer dapat dijelaskan bahwa jaringan komputer adalah kumpulan beberapa komputer dan perangkat lainnya seperti *router*, *switch*, dan sebagainya yang saling terhubung satu sama lain melalui media perantara (Sofana, 2013).

#### 3.2 Metode Air Terjun

Model air terjun (*Waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linier*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung (Rosa dan Shalahuddin, 2011).



Gambar 1. Ilustrasi Model *Waterfall*

Berdasarkan ilustrasi diatas berikut adalah tahap pengembangan pada metode air terjun (*Waterfall*):

#### 1. Analisis

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat data dan lunak agar dapat dipahami, perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini diperlukan untuk didokumentasikan.

#### 2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multistep yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

#### 3. Coding

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

#### 4. Test

Fokus pada perangkat lunak dari segi *logic* dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

#### 3.3 Pengujian *Black Box*

Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black box* memungkinkan *hyper* rekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi *input* yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk suatu program. Pengujian *black box* cenderung disistemkan selama tahap akhir pengujian, karena pengujian *black box* memperhatikan struktur kontrol, maka perhatian berfokus pada *domain* informasi.

Pengujian *black box* berusaha menemukan kesalahan seperti fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang dalam kategori sebagai berikut:

1. Kesalahan *interface*.
2. Kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal.
3. Kesalahan kinerja.
4. Inisialisasi dan kesalahan terminasi.

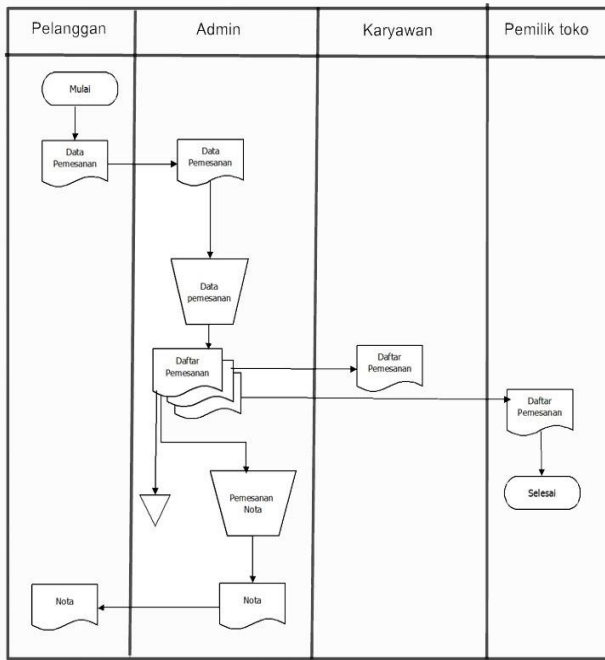
### 4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

Berikut ini adalah rancangan Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan:

#### 4.1 *Flow of Document (FOD)* Yang Berjalan

Pada Gambar 2. *FOD* Yang Berjalan, pada *flowchart* ini memiliki 4 entitas, yaitu pelanggan, admin, karyawan dan pemilik. Untuk proses awal dilakukan oleh pelanggan dengan cara memberikan data jahitan kepada admin

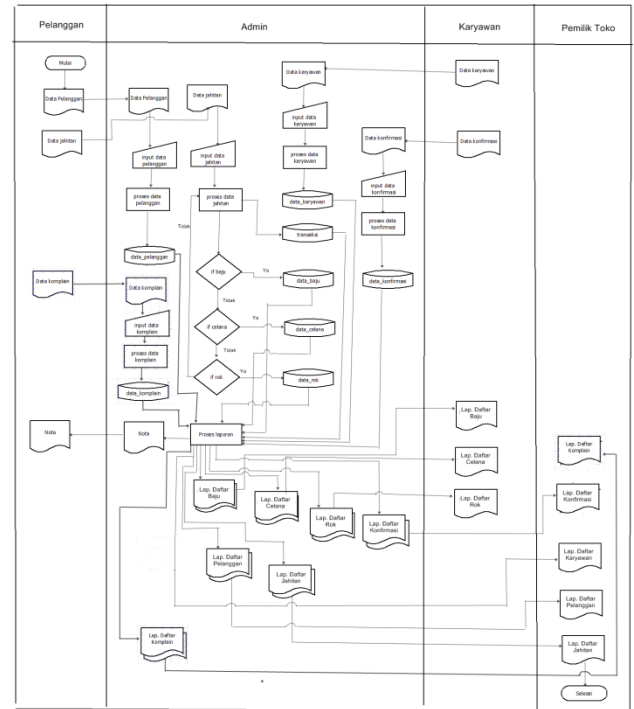
kemudian admin menuliskan data pelanggan kedalam buku pemesanan jahitan, setelah selesai buku diberikan kepada karyawan untuk melihat ukuran pelanggan dan buku juga nantinya akan menjadi laporan perbulan yang akan diserahkan kepada pemilik rumah jahit.



Gambar 2. FOD Yang Berjalan

#### 4.2 Flow of Document (FOD) Yang Diusulkan

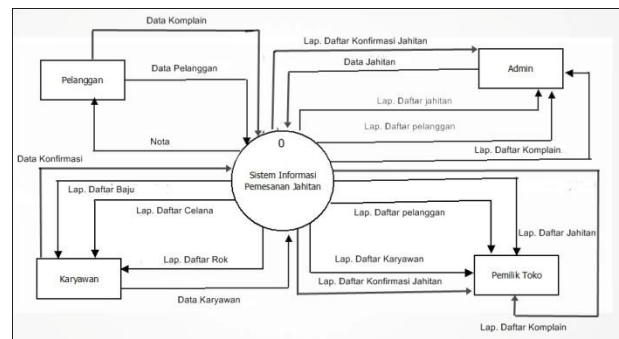
Pada Gambar 3. FOD Yang Diusulkan, proses pemesanan jahitan dimulai dari penerimaan data pelanggan dari pelanggan, kemudian data jahitan akan di inputkan oleh admin ke dalam sistem. Karyawan menginputkan data konfirmasi jahitan lalu diproses ke dalam sistem. Setelah diproses sistem memiliki 8 laporan, yang pertama daftar pelanggan, daftar karyawan, daftar konfirmasi jahitan, daftar jahitan, daftar komplain jahitan, daftar baju, daftar celana, daftar rok dan nota. Untuk laporan data-data jahitan seperti baju dan celana, karyawan dapat mengakses kedalam sistem dan kemudian mencetak ukuran jahitan pelanggan, untuk pemilik dan admin juga bisa mengakses laporan langsung kedalam sistem seperti melihat Laporan Konfirmasi Jahitan dan Laporan Daftar Jahitan. Sedangkan pelanggan akan mendapatkan nota dari admin. Pelanggan dapat memberikan data komplain ke dalam sistem dan laporannya akan diterima oleh admin dan pemilik.



Gambar 3. FOD Yang Diusulkan

#### 4.3 Context Diagram

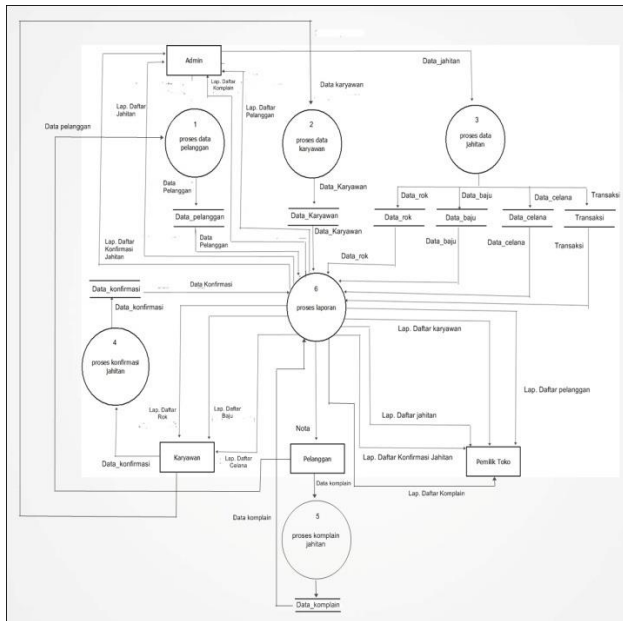
Pada Gambar 4. adalah context diagram sistem pemesanan jahitan. Pertama pelanggan dan karyawan masing-masing menginputkan data pelanggan dan data karyawan ke dalam sistem, kemudian admin menginputkan data jahitan kedalam sistem. Kemudian sistem akan mengeluarkan laporan berupa nota untuk pelanggan setelah melakukan pembayaran, Laporan Daftar Pelanggan, Laporan Daftar Karyawan, laporan Daftar Konfirmasi Jahitan, Laporan Daftar Komplain Jahitan, dan Laporan Daftar Jahitan kepada admin dan pemilik, sedangkan Laporan Daftar Baju, Laporan Daftar Celana dan Laporan Daftar Rok akan diberikan kepada karyawan. Selanjutnya karyawan menginputkan data konfirmasi apabila jahitan sudah selesai yang laporannya diberikan kepada admin atau pemilik rumah jahit. Pelanggan menginputkan data komplain apabila ada keluhan tentang pesanan jahitan yang diterima.



Gambar 4. Context Diagram

#### 4.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0

Pada Gambar 5. merupakan *Data Flow Diagram* (DFD) *Level 0*. Pertama pelanggan dan karyawan masing-masing *menginputkan* data pelanggan dan data karyawan lalu diproses dan masing-masing dimasukkan ke tabel data pelanggan dan tabel data karyawan. Kemudian admin *menginputkan* data jahitan, kemudian data jahitan akan masuk kedalam tabel data\_rok, data\_celana, data\_baju dan data transaksi. Proses selanjutnya adalah proses konfirmasi jahitan, pada proses tersebut karyawan *menginput* data konfirmasi kemudian diolah dan diberikan kepada admin dan pemilik toko. Proses selanjutnya yaitu proses laporan memiliki 9 *output*, yaitu nota yang diberikan kepada pelanggan, kemudian Laporan Daftar Rok, Laporan Daftar Baju dan Laporan Daftar Celana diberikan kepada karyawan, sedangkan admin dan pemilik toko mendapatkan Laporan Daftar Karyawan, Laporan Daftar Pelanggan, Laporan Daftar Konfirmasi Jahitan, Laporan Daftar Komplain Jahitan, dan Laporan Daftar Jahitan. Pelanggan *menginput* data komplain lalu diproses ke dalam tabel data komplain apabila ada keluhan dengan pesanan jahitan yang diterima



Gambar 5. DFD Level 0

#### 4.5 Rancangan Pengujian Black Box

Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan menggunakan metode pengujian black box untuk menguji apakah sistem akan bekerja seperti yang diharapkan.

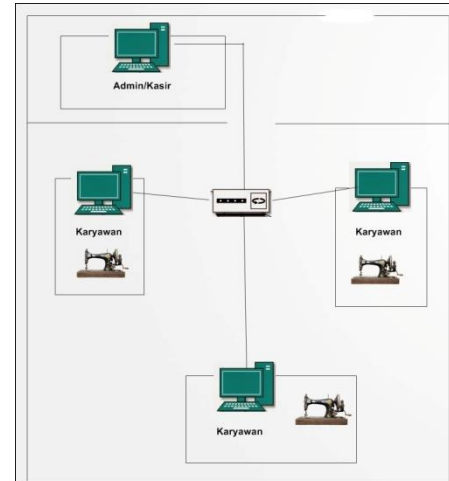
Berikut ini adalah tabel rancangan pengujian *black box* pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan:

Tabel 1. Rancangan Pengujian *Black Box*

No	Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang Diharapkan
1	Penginputan Data Pelanggan	Masukkan kode pelanggan, nama alamat, dan no telepon	Data masuk ke dalam tabel pelanggan
2	Penginputan Data Karyawan	Masukkan kode karyawan, nama, alamat dan telepon	Data masuk ke dalam tabel karyawan
3	Penginputan Data Baju	Masukkan kode baju, data baju	Data masuk ke dalam tabel baju
4	Penginputan Data Celana	Masukkan kode celana, data celana	Data masuk ke dalam tabel celana
5	Penginputan Data Rok	Masukkan kode rok, data Rok	Data masuk ke dalam tabel rok
6	Penginputan Data Transaksi	Masukkan kode transaksi, data transaksi	Data masuk ke dalam tabel transaksi
7	Penginputan Data Konfirmasi Jahitan	Masukkan kode konfirmasi, data konfirmasi	Data masuk ke dalam tabel konfirmasi
8	Penginputan Data Komplain Jahitan	Masukkan kode komplain, data komplain	Data masuk ke dalam tabel komplain

#### 4.6 Rancangan Jaringan Komputer Pada Penjahit Annisa

Pada Gambar 6. Merupakan rancangan jaringan komputer pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan yang menggunakan topologi *star*.



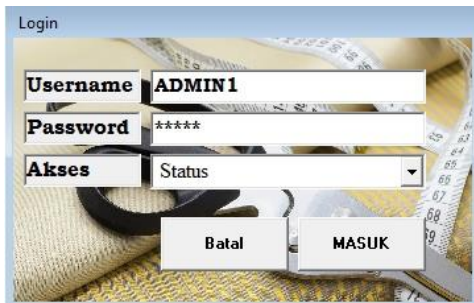
Gambar 6. Rancangan Jaringan Komputer Pada Penjahit Annisa

### 5. IMPLEMENTASI

Berikut ini adalah tampilan dari Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan yang telah dibuat, mulai dari *Form Login*, *Form Menu Utama*, *Form Data Karyawan*, *Form Data Pelanggan*, *Form Tambah User*, *Form Transaksi*, *Form Konfirmasi Jahitan*, *Form Komplain Jahitan* dan *Form Cetak Laporan*.

#### 5.1 Tampilan *Form Login*

Pada Gambar 7. merupakan tampilan *Form Login* yang digunakan untuk *input* *username* dan *password* agar dapat mengakses ke dalam program ini. Hanya *user* yang mempunyai otoritas yang berhak masuk dan menggunakan program ini. Untuk *login* dibagi menjadi 3 hak akses yaitu admin, pemilik dan karyawan.



Gambar 7. Tampilan Form Login

### 5.2 Tampilan Form Menu

Pada Gambar 8. merupakan tampilan Form Menu Utama yang menampilkan menu-menu seperti master, transaksi, laporan, pengaturan, dan keluar. Pada menu master terdapat submenu data pelanggan, dan data karyawan. Pada menu transaksi terdapat submenu transaksi jahit, konfirmasi jahitan, dan komplain jahitan. Pada menu pengaturan terdapat submenu tambah user. Pada menu laporan menampilkan form untuk menampilkan dan mencetak laporan-laporan. Dan yang terakhir adalah menu keluar untuk keluar dari menu.



Gambar 8. Tampilan Form Menu Utama

### 5.3 Tampilan Form Data Pelanggan

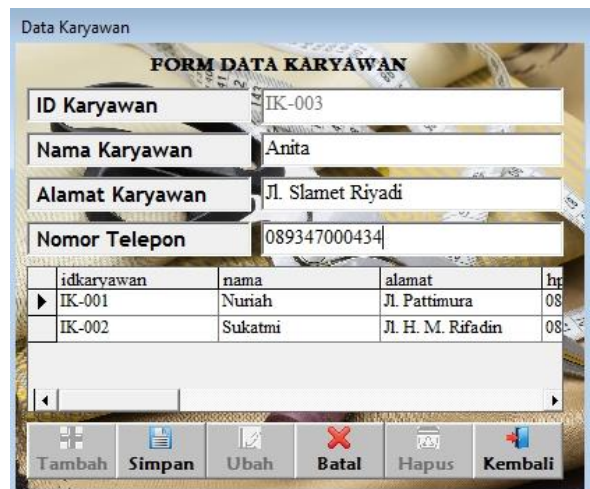
Pada Gambar 9. merupakan Form Data Pelanggan yang digunakan untuk memasukkan data pelanggan. Data pelanggan berupa id pelanggan, nama pelanggan, alamat, dan no. Untuk menambah data pelanggan dapat dilakukan dengan cara mengisi data pelanggan di *textbox* kemudian klik tombol simpan, untuk mengubah data pelanggan dilakukan dengan cara *double click* pada *datagrid*, jika data pelanggan telah masuk ke dalam *textbox* maka ubah data pelanggan yang ingin diubah, untuk menghapus data dapat dilakukan dengan cara *double click* pada *datagrid*, jika data sudah masuk pada *textbox* maka klik tombol hapus.



Gambar 9. Tampilan Form Data Pelanggan

### 5.4 Tampilan Form Data Karyawan

Pada Gambar 10. merupakan Form Data Karyawan yang digunakan untuk memasukkan data karyawan. Data karyawan berupa id karyawan, nama karyawan, alamat, dan no. Untuk menambah data karyawan dapat dilakukan dengan cara mengisi data karyawan di *textbox* kemudian klik tombol simpan, untuk mengubah data karyawan dilakukan dengan cara *double click* pada *datagrid*, jika data karyawan telah masuk ke dalam *textbox* maka klik tombol ubah, untuk menghapus data dapat dilakukan dengan cara *double click* pada *datagrid*, jika data sudah masuk pada *textbox* maka klik tombol hapus.

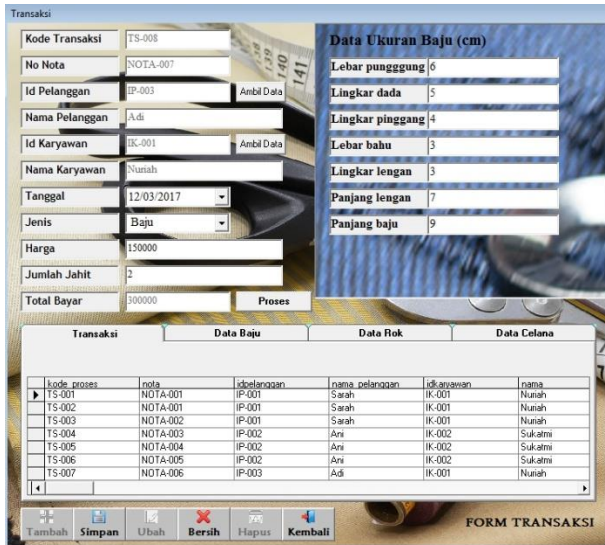


Gambar 10. Tampilan Form Data Karyawan

### 5.5 Tampilan Form Data Transaksi

Pada Gambar 11. merupakan Form Data Transaksi yang digunakan untuk memasukkan data pemesanan. Data pemesanan berupa data baju, data celana dan data rok. Untuk menambah data transaksi pemesanan dapat dilakukan dengan cara mengisi data pemesanan, untuk data pelanggan dapat diambil dengan cara klik ambil data, untuk data karyawan dilakukan dengan cara yang sama. Untuk memilih jenis jahitan dapat dilakukan dengan cara

mimilih *combobox* jenis, kemudian akan muncul data ukuran pada pojok kanan tampilan, setelah data telah selesai diisi kemudian klik tombol simpan. Untuk mengubah data pemesanan dilakukan dengan cara *doubleclick* pada *datagrid*, jika data pesanan telah masuk kedalam *textbox* maka klik tombol ubah, untuk menghapus data dapat dilakukan dengan cara *doubleklik* pada *datagrid*, jika data sudah masuk pada *textbox* maka klik tombol hapus.



Gambar 11. Tampilan Form Data Transaksi

### 5.6 Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Baju

Pada Gambar 12. merupakan Form Laporan Daftar Baju, untuk mencetak Laporan Daftar Baju dapat dilakukan dengan cara mengisi no nota dan nama pelanggan dapat dilakukan dengan cara klik tombol cari data dan pilih data jahitan yang akan di cetak laporannya dan *textbox* untuk menginput nama admin atau orang yang bertanggung jawab mencetak laporan (*optional*). Untuk laporannya dapat dilihat pada Gambar 13.



Gambar 12. Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Baju



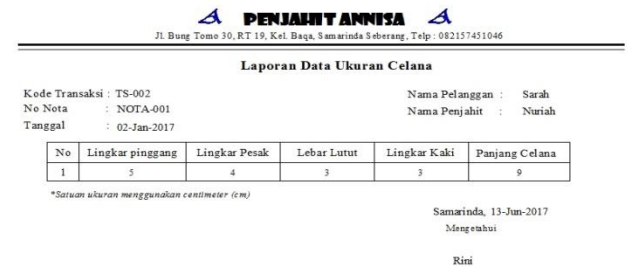
Gambar 13. Tampilan Laporan Daftar Baju

### 5.7 Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Celana

Pada Gambar 14. merupakan Form Laporan Daftar Celana, untuk mencetak Laporan Daftar Celana dapat dilakukan dengan cara mengisi no nota dan nama pelanggan dapat dilakukan dengan cara klik tombol cari data dan pilih data jahitan yang akan di cetak laporannya dan *textbox* untuk menginput nama admin atau orang yang bertanggung jawab mencetak laporan (*optional*). Untuk laporan celana dapat dilihat pada Gambar 15.



Gambar 14. Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Celana



Gambar 15. Tampilan Laporan Daftar Celana

### 5.8 Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Rok

Pada Gambar 16 merupakan Form Laporan Daftar Rok, untuk mencetak laporan daftar rok dapat dilakukan dengan cara mengisi no nota dan nama pelanggan dapat dilakukan dengan cara klik tombol cari data dan pilih data jahitan yang akan di cetak laporannya dan *textbox* untuk menginput nama admin atau orang yang bertanggung jawab mencetak laporan (*optional*). Untuk Laporan Daftar Rok dapat dilihat pada Gambar 17.

Laporan Daftar Rok

No Nota  Cari Data

Nama Pelanggan

Samarinda, 13-06-17

Mengetahui,

Cetak Batal

Gambar 16. Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Rok

Laporan Data Ukuran Rok

Kode Transaksi : TS-003 Nama Pelanggan : Sarah  
 No Nota : NOTA-002 Nama Penjahit : Nuriah  
 Tanggal : 03-Jan-2017

No	Panjang Rok	Lingkar Pinggang	Lingkar Pinggul	Tinggi Pinggul
1	9	5	4	3

\*Satuan ukuran menggunakan centimeter (cm)

Samarinda, 13-Jun-2017  
 Mengetahui

Rini

Gambar 17. Tampilan Laporan Daftar Rok

5.9 Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Jahitan

Pada Gambar 18. merupakan Form Laporan Daftar Jahitan, untuk mencetak Laporan Daftar Jahitan dapat dilakukan dengan cara memilih periode bulan dan tahun dan *textbox* untuk menginput nama admin atau orang yang bertanggung jawab mencetak laporan (*optional*). Untuk Laporan Daftar Jahitan dapat dilihat pada Gambar 19.

Laporan Daftar Jahitan

Dari tanggal :  Sampai tanggal :

29/05/2016 29/01/2017

Samarinda, 13-06-17

Mengetahui,

Cetak Batal

Gambar 18. Tampilan Form Cetak Laporan Daftar Jahitan

LAPORAN DAFTAR JAHITAN

No	Kode Transaksi	No Nota	Tanggal	Id Pelanggan	Nama	Alamat	No Telpun	Jenis Jahitan	Harga Jahitan	Jumlah Jahitan	Total Bayar	Karyawan
1	TS-001	NOTA-001	03-Jan-2017	IP-001	Sarah	J. Cipto Mangunkusumo	08235790043	Baju	Rp. 200.000	1	Rp. 200.000	IK-001 Sarah
2	TS-002	NOTA-001	03-Jan-2017	IP-001	Sarah	J. Cipto Mangunkusumo	08235790043	Cekam	Rp. 200.000	1	Rp. 200.000	IK-001 Sarah
3	TS-003	NOTA-002	03-Jan-2017	IP-001	Sarah	J. Cipto Mangunkusumo	08235790043	Rok	Rp. 200.000	2	Rp. 400.000	IK-001 Sarah
4	TS-004	NOTA-003	05-Jan-2017	IP-002	Ani	J. Huseinudin	087434895856	Baju	Rp. 200.000	1	Rp. 200.000	IK-002 Sakami
5	TS-005	NOTA-004	06-Jan-2017	IP-002	Ani	J. Huseinudin	087434895856	Cekam	Rp. 150.000	2	Rp. 300.000	IK-002 Sakami
6	TS-006	NOTA-004	07-Jan-2017	IP-002	Ani	J. Huseinudin	087434895856	Rok	Rp. 175.000	1	Rp. 175.000	IK-002 Sakami

Samarinda, 13-Jun-2017  
 Admin

Rini

Gambar 19. Tampilan Laporan Daftar Jahitan

5.10 Tampilan Form Cetak Nota

Pada Gambar 20. merupakan Form Cetak Nota, untuk mencetak nota dapat dilakukan dengan cara mengisikan no nota dan nama pelanggan dapat dilakukan dengan cara klik tombol cari data dan pilih data jahitan yang akan di cetak notanya dan *textbox* untuk menginput nama admin yang bertanggung jawab mencetak laporan (*optional*). Untuk tampilan cetak nota dapat dilihat pada Gambar 21.

Laporan Nota

No Nota  Cari Data

Nama Pelanggan

Samarinda, 13-06-17

Mengetahui,

Cetak Batal

Gambar 20. Tampilan Form Cetak Nota

Kode Transaksi : TS-001 Tanggal masuk jahitan :  
 No Nota : NOTA-001  
 Nama pelanggan : Sarah 01/07/2017

No	Jenis Jahitan	Harga	Jumlah Jahitan	Total
1	Baju	Rp 200.000	2	Rp 400.000
2	Rok	Rp 175.000	1	Rp 175.000

Nama Penjahit : Total Bayar : Rp 575.000,00  
 Nuriah

Samarinda, 28-Mei-2017

Tanda Tangan Hormat Kami

Sarah Tini

Gambar 21. Tampilan Nota

### 5.11 Tampilan Form Konfirmasi Jahitan Selesai

Pada Gambar 22. merupakan Form Konfirmasi Jahitan Selesai yang digunakan untuk menginput data konfirmasi jahitan yang telah selesai pada tanggal tertentu. Form ini datanya diinput oleh karyawan lalu hasilnya dapat dicetak pada Form Cetak Laporan Daftar Konfirmasi Jahitan oleh admin atau pemilik.

Gambar 22. Tampilan Form Konfirmasi Jahitan Selesai

### 5.12 Tampilan Form Komplain Jahitan

Pada Gambar 23. merupakan Form Komplain Jahitan yang digunakan untuk menginput data komplain atau keluhan dari pelanggan tentang jahitan yang sudah diterimanya. Form ini datanya diinput oleh admin atau pemilik lalu hasilnya dapat dicetak pada Form Cetak Laporan Daftar Komplain Jahitan oleh admin atau pemilik.

Gambar 23. Tampilan Form Komplain Jahitan

### 5.13 Tampilan Form Tambah User

Pada Gambar 24. merupakan Form Tambah User yang digunakan untuk menambahkan data-data users yang

berhak mengakses program. Hak akses terdiri dari tiga yaitu admin, karyawan, dan pemilik. Field yang diinput adalah username, password, dan pilihan hak akses. Form ini hanya bisa diakses oleh pemilik toko.

Gambar 24. Tampilan Form Tambah User

### 5.14 Hasil Pengujian Black Box

Pada Tabel 3. merupakan tabel hasil pengujian black box pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Samarinda Seberang Berbasis Jaringan.

Tabel 3. Hasil Pengujian Black Box

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil
Penginputan data pelanggan	Masukkan id pelanggan, nama pelanggan, alamat pelanggan dan nomor telepon pelanggan.	Data masuk ke dalam tabel data pelanggan	Sesuai
Penginputan data karyawan	Masukkan id karyawan, nama karyawan, alamat karyawan dan nomor telepon karyawan	Data masuk ke dalam tabel data karyawan	Sesuai
Penginputan Data pemesanan jahitan	Masukkan kode transaksi, data pelanggan, jenis jahitan, data karyawan, data baju, data celana, data rok, jumlah jahitan, dan total bayar	Data masuk ke dalam tabel baju, tabel celana, tabel rok dan transaksi	Sesuai
Penginputan data konfirmasi jahitan	Masukkan kode konfirmasi, data pelanggan, data karyawan, jenis jahitan, jumlah jahitan, tanggal masuk jahitan, dan tanggal konfirmasi	Data masuk ke dalam tabel konfirmasi	Sesuai
Penginputan data komplain jahitan	Masukkan kode komplain, data pelanggan, data karyawan, jenis jahitan, tanggal komplain, tanggal akan diambil, dan komplain	Data masuk ke dalam tabel komplain	Sesuai



## 6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan yang dibuat dengan *software Microsoft Visual Basic 6.0* ini dibuat untuk meningkatkan kinerja pemesanan jahitan dengan lebih baik dan lebih cepat dan menggantikan proses manual pendataan data ukuran jahitan dan transaksi pemesanan jahitan pada Penjahit Annisa yang masih secara tertulis dan kurang efisien.
2. Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan ini membantu pemilik rumah jahit memberikan data-data ukuran jahitan kepada masing-masing karyawannya secara lebih cepat dan praktis sehingga menghemat tenaga dan waktu dalam proses penjahitan.
3. Hasil *output* Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan ini berbentuk laporan-laporan seperti Laporan Daftar Pelanggan, Laporan Daftar Karyawan, Laporan Daftar Baju, Laporan Daftar Celana, Laporan Daftar Rok, Laporan Daftar Konfirmasi Jahitan, Laporan Daftar Komplain Jahitan, Laporan Daftar Jahitan, dan nota.

## 7. SARAN

Berdasarkan kesimpulan sebelumnya, maka disampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pada pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan ini dapat dikembangkan dengan berbasis *online (website)* atau *Android* agar dapat memperluas pemesanan jahitan pada Penjahit Annisa dengan jauh lebih baik.
2. Sebaiknya para karyawan Penjahit Annisa diberikan pengetahuan dan pelatihan bagaimana mengoperasikan atau mengakses program Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan seperti melihat data-data ukuran jahitan.
3. Laporan-laporan pada Sistem Informasi Pemesanan Jahitan Pada Penjahit Annisa Berbasis Jaringan ini masih sederhana dan dapat dikembangkan lagi dengan pembuatan laporan yang berbentuk grafik, laporan pendapatan per bulan, dan laporan gaji karyawan.

## 8. DAFTAR PUSTAKA

Boedijono, Yogi. 2013, *Panduan Lengkap Menjahit*. Jakarta: Kawan Pustaka.

Fajar, Astono. 2013. *Sistem Penjualan Kain Khas Palembang Berbasis Web pada CV. Arung Persada*, <https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwieh-fdwqPPAhVRNpQKHw42C84QFggnMAE&url=http%3A%2F%2Fprints.mdp.ac.id%2F859%2F1%2FJURNAL%2520Fajar%2520Astono.pdf&usg=AFQjCNGZAsjuBBbubSLyMKd4UH9yRiloyQ&sig2=MPN7OyYWZgFQ9ZntdmCn0Q&bvm=bv.133387755,d.dGo>, diakses 22 Oktober 2016

Fathansyah. 2008, *Sistem Basis Data*. Bandung: Penerbit Informatika.

Jogiyanto. 2008. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Edisi III*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Madcoms. 2009, *Seri Panduan Pemograman Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report*. Yogyakarta: Penerbit Andi

McLeod dan P.Schell. 2008, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.

Muhammad, Hadi Iqbal. 2011. *Pengembangan Sistem Informasi Manufaktur Celana Jeans Pada CV. Anugrah*, <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/5041/1/MUHAMMAD%20IQBAL%20HADI-FST.pdf>, diakses 22 Oktober 2016.

Permana. 2010, *Microsoft Access 2010*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Pressman, S. 2010, *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Proboyekti, 2008, *Software Process Model I*. Yogyakarta: Andi.

Putri, Wulandari. 2014. *Membangun Sistem Informasi Pemesanan Pembuatan Pakaian Secara Online Pada Lisa Tailor Samarinda Berbasis Web*, Skripsi tidak diterbitkan. Jurusan Sistem Informasi, Samarinda: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma

Rosa dan Shalahuddin. 2011, *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Modula

Simarmata dan Paryudi. 2008, *Basis Data*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Sofana, Iwan. 2013, *Membangun Jaringan Komputer*. Bandung: Informatika Bandung.

Subari dan Yustanto. 2008, *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Sutabri, Tata. 2008. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Tantra, Rudy. 2012, *Manajemen Proyek Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Winarno, Edi dan Ali Zaki. 2013, *Membuat Sendiri Jaringan Komputer*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo

Witarto, 2008. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung: Penerbit Informatika .

Yudianto, M.J.N. 2008. *Jaringan Komputer dan Pengertiannya*, <http://ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2013/01/Ilmu-komputer-Jaringan-Komputer-Dan-Pengertiannya.pdf>, diakses 23 Maret 2017

Zakiyudin, Ais. 2012, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Mitra Wacana Media