

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
ONLINE PADA TOKO INVIDER MALIOBORO YOGYAKARTA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Qiyas Romzi Albar Kisa'i

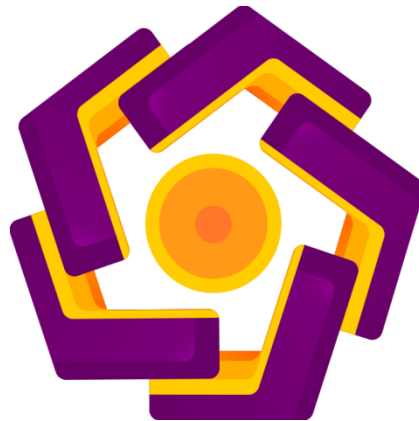
12.11.6140

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
ONLINE PADA TOKO INVIDER MALIOBORO YOGYAKARTA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Ahmad Qiyas Romzi Albar Kisa'i

12.11.6140

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
ONLINE PADA TOKO INVIDER MALIOBORO YOGYAKARTA
BERBASIS WEB**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Qiyas Romzi Albar Kisa'i

12.11.6140

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Juli 2017

Dosen Pembimbing,


Dina Maulina, M.Kom

NIK. 190302250

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA TOKO INVIDER MALIOBORO YOGYAKARTA BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Qiyas Ronzi Albar Kisa'i

12.11.6140

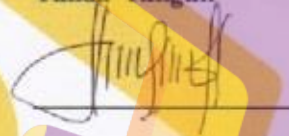
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232



Bambang Sudaryatno, DRS, MM
NIK. 190302029



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Maret 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 14 Maret 2018



Ahmad Qiyas Romzi Albar Kisa'i

NIM. 12.11.6140

MOTTO

- ❖ *.Hidup seperti memancing, semakin sabar menunggu maka hasil yang didapatkan akan semakin banyak.*
- ❖ *Wisuda setelah melewati 14 semester adalah kesuksesan yang tertunda.*
- ❖ *Jalani hidup seperti meminum kopi, ada rasa pahit dan manis didalamnya.*



PERSEMBAHAN

1. ALLAH SWT, atas petunjuk serta rahmat dan ridho-Nyalah yang telah melimpahkan banyak nikmat, kemudahan, kelancaran dan kekuatan, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar tanpa halangan yang berarti.
2. Ayah saya tercinta Fausi yang selalu bekerja setiap hari membanting tulang untuk membiayai dan mendukung ku dalam studi ini agar cepat selesai, terima kasih ayah.
3. Ibu saya tercinta Hosima yang tak pernah lelah juga mencari rezeki dan mendoakan saya, dalam memberikan dukungan, sabar dan semangat serta motivasiku untuk terus maju dan pantang menyerah, semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat yang sehat, terima kasih ibu.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom., sebagai dosen pembimbing skripsi, saya mengucapkan terima kasih banyak yang telah bersabar dalam membimbing dan selalu memberikan banyak masukan, saran dan himbauan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar.
5. Reni Desiyati, terima kasih banyak sudah nyemangatin aku kuliah dan akhirnya sekarang sudah selesai, semua berkat kamu yang selalu cerewet tak henti-hentinya ingetin aku, nasehatin aku, suport aku untuk menyelesaikan kuliah'ku&mencapai gelar sarjana, maaf kalau sering ngeselin.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Invider Malioboro Berbasis WEB” ini disusun sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang S1 Jurusan Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah mendukung, membantu dan membimbing, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada:

1. ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ibu Dina Mulina, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing.
5. Seluruh para Dosen, Asisten Dosen, Karyawan dan Teknisi Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas, dukungan dan ilmu selama di perkuliahan.

6. Kedua orang tua tercinta beserta segenap keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam melancarkan penyusunan skripsi ini sampai selesai.

Akhir kata semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan hidayat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

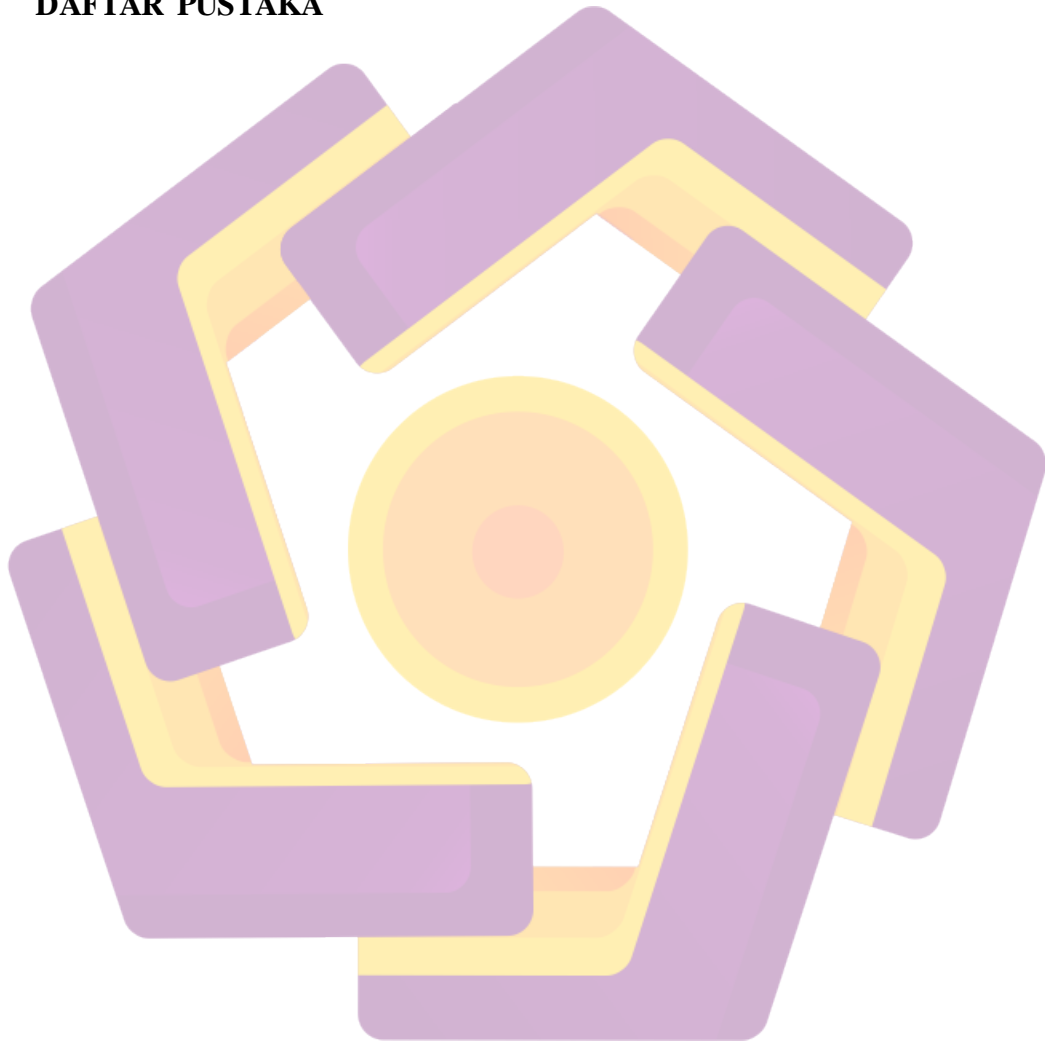
Yogyakarta, 14 Maret 2018 2018

Penulis

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Definisi Sistem.....	10
2.3. Definisi Informasi.....	12
2.4. Definisi Sistem Informasi.....	14
2.5. Definisi Internet.....	14
2.6. Definisi E-Commerce.....	15
2.7. Analisis Sistem.....	15
2.8. Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.9. Normalisasi.....	21
2.10. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan.....	27
3.2. Analisis Sistem	28
3.3. Perancangan Sistem.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1. Implementasi Perancangan Sistem.....	65
4.1.1. Pembuatan Database.....	65
4.1.2. Koneksi Form dan Database Server	69
4.1.3. Listing Program.....	70

4.1.4. Implementasi Sistem.....	72
4.1.5. Tampilan Halaman Website.....	77
BAB V PENUTUP.....	83
5.1.Kesimpulan.....	83
5.2.Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	

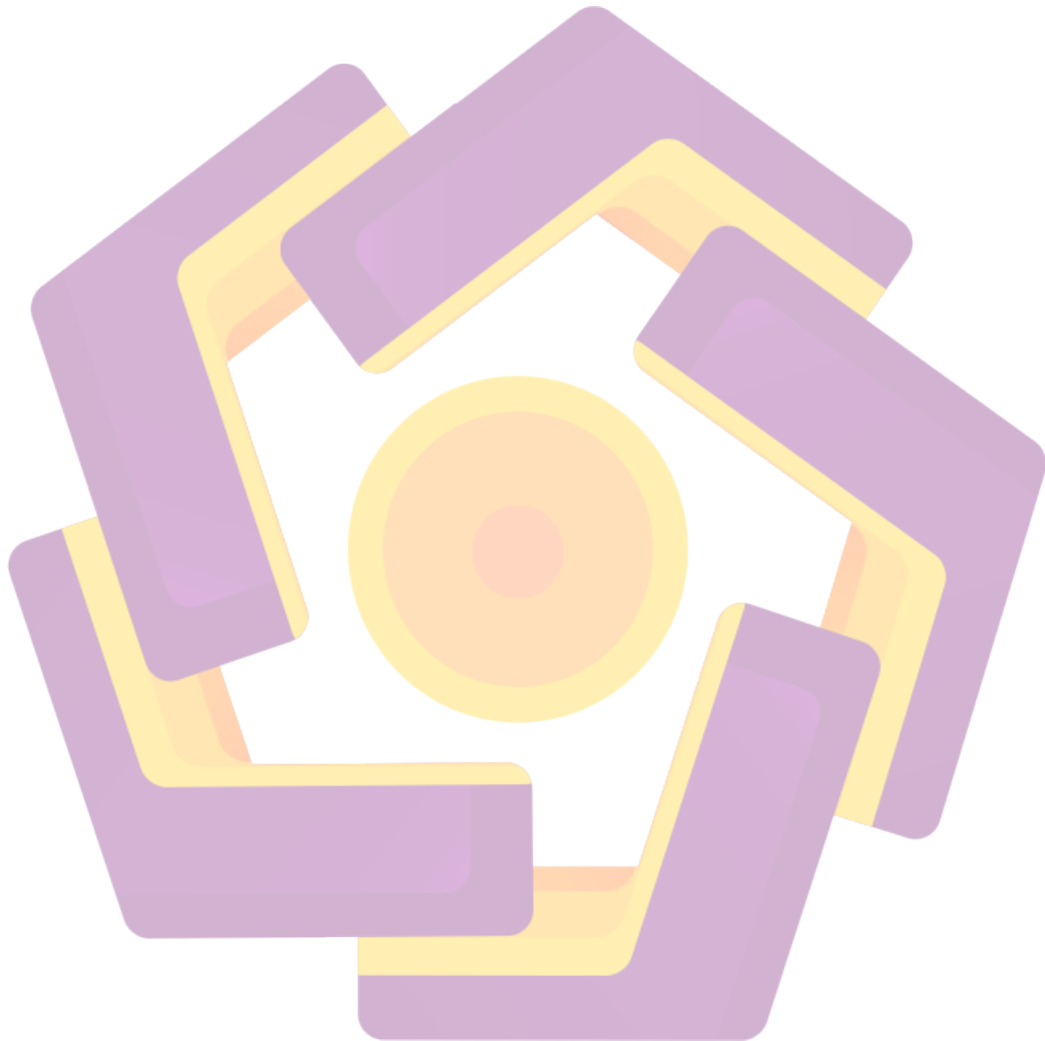


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	19
Gambar 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	20
Gambar 2.3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
Gambar 2.4. Tampilan MySQL.....	22
Gambar 2.5. Tampilan Notepad++	23
Gambar 2.6. Tampilan Apache dalam Xampp	24
Gambar 2.7. Tampilan Google Chrome (<i>Browsing</i>).....	26
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Sistem.....	40
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	42
Gambar 3.3. <i>Data Flow Diagram</i> Invider Shop Level 1	43
Gambar 3.4. ERD Invider Shop	44
Gambar 3.5. Relasi Tabel	46
Gambar 3.6. Rancangan Halaman Login.....	52
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Admin	52
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Member	53
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Data Bank	53
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Konfirmasi Bayar.....	54
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Laporan	54
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Login Member	55
Gambar 3.13. Rancangan Halaman utama Member	55
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Produk.....	56
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Testimoni.....	57
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Kontak	58
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Cart	59
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Detail Produk	60
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Checkout	61
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	62
Gambar 3.21. Rancangan Halaman My Account.....	63
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Register Member.....	64

Gambar 4.1. Tampilan XAMPP.....	66
Gambar 4.2. Struktur Tabel Database Admin.....	66
Gambar 4.3. Struktur Tabel Database Member.....	67
Gambar 4.4. Struktur Tabel Database Barang.....	67
Gambar 4.5. Struktur Tabel Database Kategori Barang.....	67
Gambar 4.6. Struktur Tabel Database Transaksi Penjualan.....	68
Gambar 4.7. Struktur Tabel Database Detail Transaksi Penjualan.....	68
Gambar 4.8. Struktur Tabel Database Konfirmasi Pembayaran.....	68
Gambar 4.9. Struktur Tabel Database Artikel.....	69
Gambar 4.10. Struktur Tabel Database Kategori Artikel.....	69
Gambar 4.11. Struktur Tabel Database Testimoni.....	69
Gambar 4.12. Struktur Tabel Database Slider.....	69
Gambar 4.13. Struktur Tabel Database Rekening Bank.....	70
Gambar 4.14. Struktur Tabel Database Pengaturan.....	70
Gambar 4.15. Koneksi Database.....	71
Gambar 4.16. Kode Program Login Admin.....	71
Gambar 4.17. Kode Program Transaksi.....	72
Gambar 4.18. Kode Program Konfirmasi Bayar.....	72
Gambar 4.19. Kode Program Transaksi Pemesanan.....	73
Gambar 4.20. <i>White-Box Testing</i> Admin.....	74
Gambar 4.21. Halaman login admin.....	77
Gambar 4.22. Halaman Menu Member.....	77
Gambar 4.23. Halaman Data Barang.....	78
Gambar 4.24. Halaman Data Transaksi.....	79
Gambar 4.25. Halaman Data Detail Transaksi.....	79
Gambar 4.26. Halaman Konfirmasi Bayar.....	79
Gambar 4.27. Halaman Laporan Transaksi.....	80
Gambar 4.28. Halaman Utama User.....	80
Gambar 4.29. Halaman Produk.....	80
Gambar 4.30. Halaman Detail Produk.....	81
Gambar 4.31. Halaman Cart.....	81

Gambar 4.32. Halaman Checkout.....	81
Gambar 4.33. Halaman Konfirmasi Bayar	82
Gambar 4.34. Halaman My Account	82
Gambar 4.35. Halaman Register Member	82



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	20
Tabel 2.3. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
Tabel 3.1. Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	30
Tabel 3.2. Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	30
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	31
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian (Control).....	32
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	32
Tabel 3.6. Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	33
Tabel 3.7. Kebutuhan Fungsional.....	34
Tabel 3.8. Tabel Admin	47
Tabel 3.9. Tabel Member	47
Tabel 3.10. Tabel Barang.....	48
Tabel 3.11. Tabel Kategori Barang.....	48
Tabel 3.12. Tabel Transaksi Penjualan.....	48
Tabel 3.13. Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	49
Tabel 3.14. Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	49
Tabel 3.15. Tabel Artikel.....	50
Tabel 3.16. Kategori Artikel.....	50
Tabel 3.17. Testimoni.....	51
Tabel 3.18. Slider	51
Tabel 3.19. Rekening Bank.....	51
Tabel 3.20. Pengaturan.....	51
Tabel 4.1. Pengujian Halaman Administrator.....	74
Tabel 4.2. Pengujian Halaman Member.....	75

INTISARI

Toko Invider Malioboro Yogyakarta adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan segala macam jenis jaket mulai dari remaja sampai orang tua dengan mengedepankan efektifitas dan efisiensi sesuai dengan kebutuhan bersama *partner principle* yang professional demi tercapainya kepuasan pelanggan dan menjadi mitra yang dapat dipercaya.

Tahap perancangan sistem dan program diperlukan sebagai usulan pemecahan masalah secara logikal dengan menggunakan alat bantu permodelan berdasarkan penjelasan sebelumnya dalam subbab analisa kebutuhan sistem. Pemodelan proses sistem yang dibuat kali ini adalah menggunakan pemodelan fisik (*phisycal model*) yaitu dengan *Flowchart sistem* dan pemodelan logic (*logical model*) yaitu diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD)

Sistem informasi penjualan Invider Shop Yogyakarta memudahkan konsumen dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan mempermudah pemilik untuk melihat daftar pemesanan produk dengan status menunggu apabila belum melakukan konfirmasi pembayaran atau selesai apabila sudah dikirim.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Logikal, Perpanjangan Konsumen, pemesanan, pembayaran, Konsumen

ABSTRAK

Invider Shop Malioboro Yogyakarta is a shop engaged in the sale of all kinds of jackets ranging from teenagers to parents by prioritizing the effectiveness and efficiency in accordance with the needs of partners with a professional partner in order to achieve customer satisfaction and become a reliable partner.

The system and programming design stage is required as a logical problem-solving proposal by using modeling tools based on the previous explanation in the system requirements analysis section. Modeling system process that is made this time is using physical modeling (phisycal model) that is with Flowchart system and logical modeling (logical model) that is context diagram and Data Flow Diagram (DFD)

Sales information system Invider Shop Yogyakarta facilitate consumers in getting information quickly and facilitate the owner to see the list of product reservations with the status of waiting if not yet confirm payment or completed when it is sent.

Keyword : *Information Systems, Sales, Logical, Consumer Extension, Booking, Payment, Consumer*

