

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA OVERDRIVE CLOTHING PEKALONGAN SELATAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Hibatul Wafi

10.12.4637

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA OVERDRIVE CLOTHING PEKALONGAN SELATAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Hibatul Wafi

10.12.4637

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PENGESAHAN
PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA OVERDRIVE CLOTHING PEKALONGAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hibatul Wafi

10.12.4637

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Januari 2015

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA OVERDRIVE CLOTHING PEKALONGAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hibatul Wafi

10.12.4637

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 September 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (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/diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

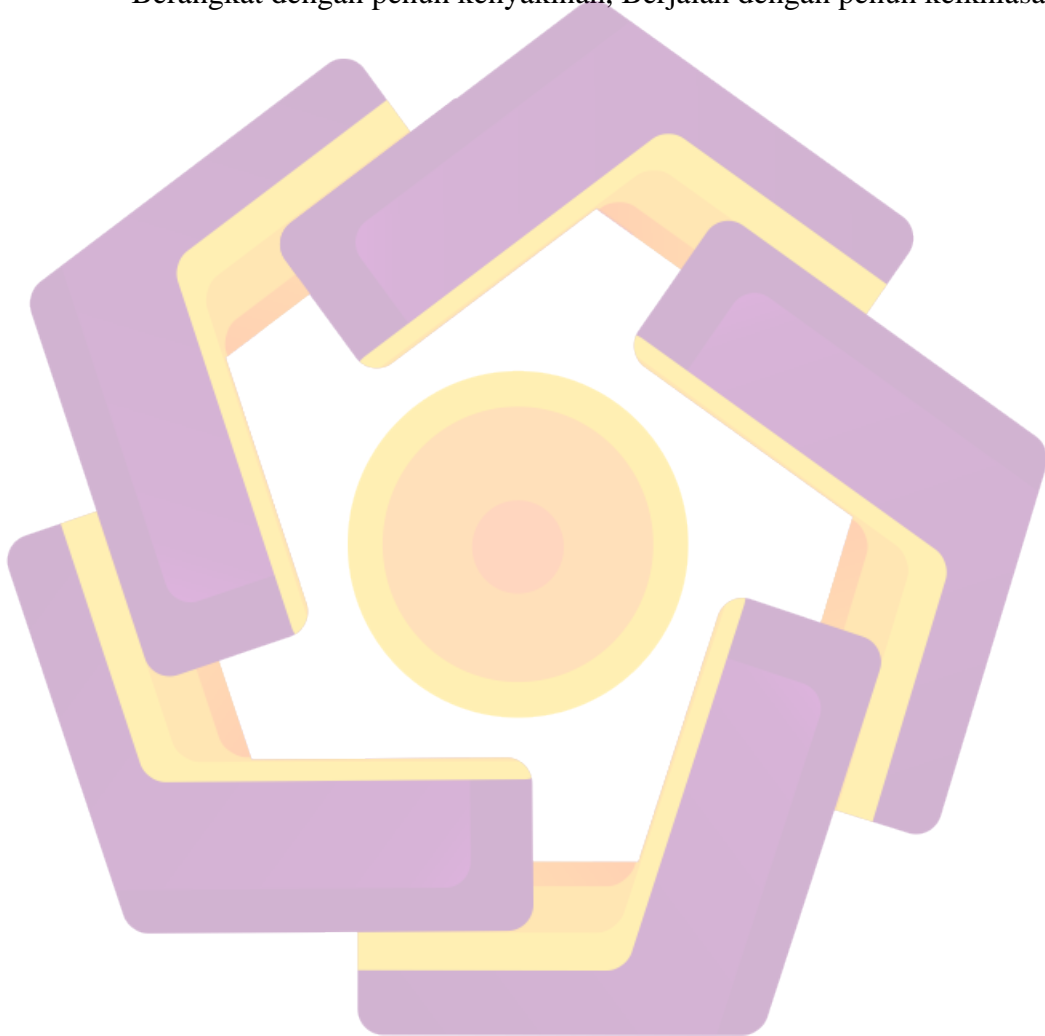
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Desember 2015

Hibatul Wafi

MOTTO

- “Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri.” (Ibu Kartini)
- “Doa Ibu”
- Berangkat dengan penuh keyakinan, Berjalan dengan penuh keikhlasan.



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Orang tua, Bapak Effendi dan Ibu Sri Ratnaningtyas yang sangat luar biasa memberikan dukungan dan semangat serta doa. Matur sembah nuwun Pak Bu.
- Semua sahabat-sahabat saya di Yogyakarta Kak Jeger, Kak Bagas, Kak Dacong, Kak Fariz dan Dek Rafi terima kasih kalian hebat.
- Untuk keluarga Pekalongan Youth Project sudah banyak meluangkan waktu untuk sharing dan membantu saya terima kasih.
- Sahabat-sahabat saya juga tak lupa yang di Pekalongan terima kasih kalian telah support saya sampai saat ini.
- Syamsul, Ais, Chusni, Ojan, Lupis, Aak, Boncel, Alm Bekti, Navis, Miftah, Alvin maturnuwun akhirnya aku jadi sarjana.
- Untuk keluarga besar saya ini pembuktian saya kalau saya adalah sarjana, Terima kasih.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Overdrive Clothing Pekalongan Selatan” ini sesuai dengan waktu yang diharapkan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata-1 dan untuk memperoleh gelar sarjana komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng Selaku dosen pembimbing penulis.
- Staff Jurusan, Amikom Resource Center , BAAK, BAU terima kasih atas segala bentuk pelayanan yang telah diberikan.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 4 Desember 2015

Hibatul Wafi

10.12.4637

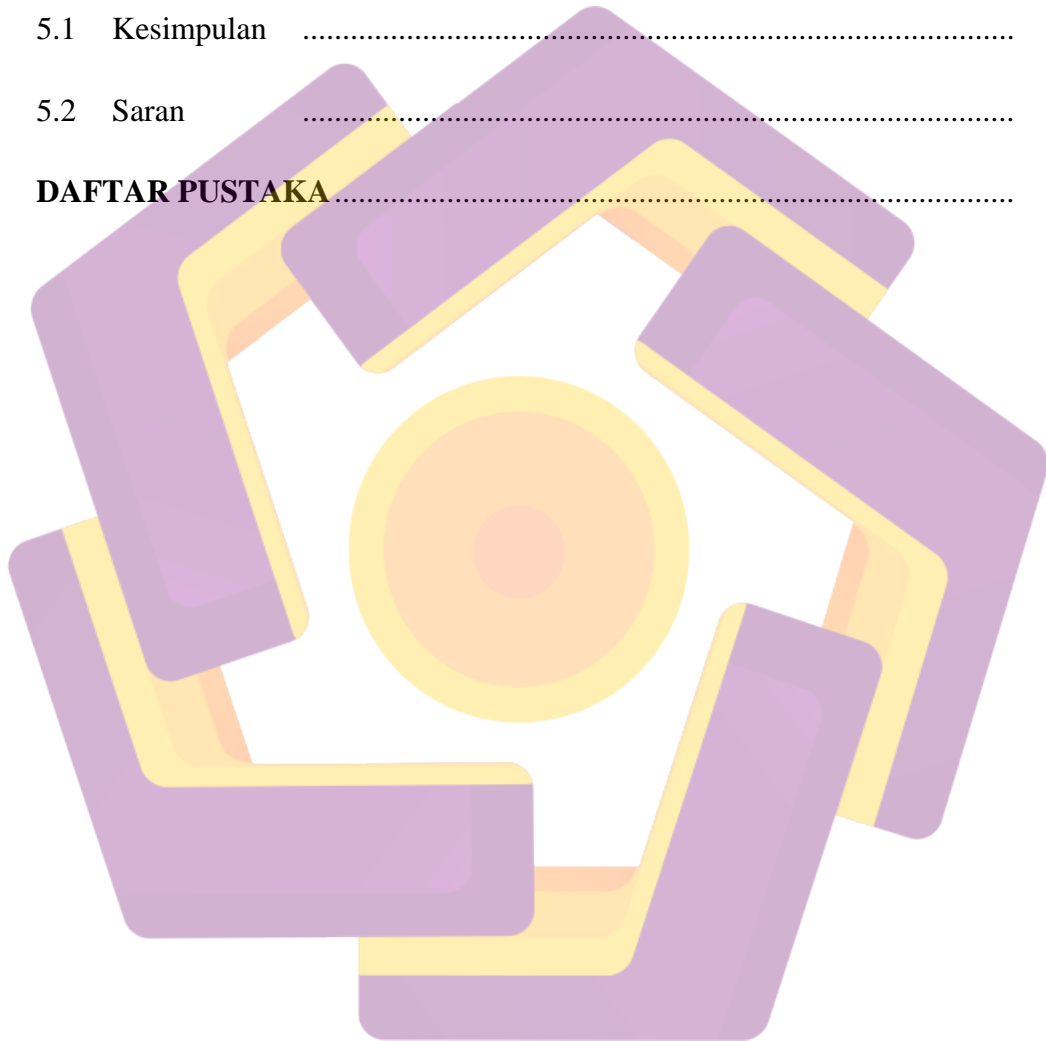
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	3

1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	Pengertian Sistem	7
2.2	Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1	Pengertian Informasi	9
2.2.2	Nilai Informasi.....	9
2.2.3	Kualitas Informasi	11
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4	Konsep Sistem Informasi Penjualan	13
2.4.1	Pengertian Penjualan	13
2.5	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.6	Analisis Sistem.....	17
2.6.1	Analisis PIECES.....	17
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
2.6.3	Analisis Biaya Manfaat.....	19
2.7	Konsep Dasar Basis Data	20
2.7.1	Pengertian Sistem Basis Data	20
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	21
2.7.3	Manfaat Basis Data.....	23
2.7.4	Komponen Sistem Basis Data	23
2.7.5	Sistem Manajemen Basis Data	25
2.7.6	Teknik Perancangan Basis Data	25
2.8	Implementasi Sistem	28
2.8.1	Visual Basic 2010.....	28
2.8.2	SQL Server 2008	32
2.9	Testing Sistem	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		36
3.1	Tinjauan Umum	36
3.1.1	Gambaran Umum Overdrive Clothing	36
3.1.2	Tujuan dan motto.....	36

3.2	Analisis Sistem	37
3.2.1	Identifikasi Masalah	37
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.3	Analisis Kebutuhan.....	42
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	43
3.4	Analisis Kelayakan.....	45
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	45
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	46
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	46
3.4.4	Kelayakan Ekonomi.....	46
3.5	Perancangan Sistem	53
3.5.1	Perancangan Basisdata	53
3.6	Perancangan Antar Muka	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		66
4.1	Pengertian Implementasi	67
4.2	Rencana Implementasi.....	67
4.3	Kegiatan Implentasi.....	68
4.3.1	Implementasi Database.....	68
4.3.2	Implementasi Program.....	73
4.3.3	Implementasi Pengujian Sistem	75
4.4	Manual Program	80
4.4.1	Form Login.....	81
4.4.2	Form Menu Utama	82
4.4.3	Form User.....	83
4.4.4	Form Ubah password.....	83
4.4.5	Form Hak Akses	84
4.4.6	Form Barang	84
4.4.7	Form Pelanggan.....	85
4.4.8	Form Suplier	86

4.4.9	Form Pembelian.....	87
4.4.10	Form Penjualan.....	88
4.4.11	Tampilan Faktur Penjualan.....	89
4.4.12	Laporan Barang	90
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		93



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kekuatan (Strengths).....	39
Tabel 3.2 Analisis Kelemahan (Weakness).....	39
Tabel 3.3 Analisis Peluang (opportunities).....	40
Tabel 3.4 Analisis Ancaman (threats).....	40
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.6 Keputusan Analisis Biaya dan Manfaat.....	51
Tabel 3.7 Normalisasi Pertama.....	56
Tabel 3.8 Normalisasi Kedua.....	57
Tabel 3.9 Normalisasi Ketiga.....	58
Tabel 3.10 Relasi Antar Tabel.....	59
Tabel 3.11 Pengguna.....	60
Tabel 3.12 Barang.....	60
Tabel 3.13 Pelanggan.....	61
Tabel 3.14 Suplier.....	61
Tabel 3.15 Pembelian.....	61
Tabel 3.16 Penjualan.....	62
Tabel 3.17 Pembelian rinci.....	62
Tabel 3.18 Penjualan Rinci.....	63
Tabel 3.19 Penjualan Rinci.....	63
Tabel 4.1 Hasil Testing Sistem.....	85
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Sistem.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan SDLC.....	15
Gambar 2.2. Tampilan Start Page Visual Basic 2010.....	29
Gambar 2.3. Tampilan New Project Visual Basic 2010.....	30
Gambar 2.4. Tampilan Windows Forms Application Visual Basic 2010.....	30
Gambar 2.5. Tampilan SQL Server 2008.....	32
Gambar 3.1. ERD.....	53
Gambar 3.2. Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.3. Flowchart Sistem yang di usulkan.....	58
Gambar 3.4 DFD Context.....	59
Gambar 3.5 DFD Level 0 Proses Admin.....	60
Gambar 3.6. Tampilan Form Halaman Utama.....	61
Gambar 3.7. Tampilan Form User.....	61
Gambar 3.8. Tampilan Halaman Ubah Password.....	62
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Barang.....	62
Gambar 3.10. Tampilan Form Pelanggan.....	63
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Suplier.....	63
Gambar 3.12. Tampilan Form Pembelian.....	64
Gambar 3.13. Tampilan Form Penjualan.....	64
Gambar 4.1. Skrip ClsKoneksi.....	67
Gambar 4.2 Skrip Koneksi Database.....	67
Gambar 4.3 Skrip Login.....	68
Gambar 4.4 Skrip	68
Gambar 4.5 Database Overdrive.....	69
Gambar 4.6. Tabel Barang.....	70

Gambar 4.8. Tabel Pelanggan.....	71
Gambar 4.9. Tabel Pembelian.....	71
Gambar 4.10. Tabel User.....	71
Gambar 4.11. Tabel Pembelian rinci	72
Gambar 4.12. Tabel Penjualan rinci.....	72
Gambar 4.13 Tabel Suplier	73
Gambar 4.14 Tabel Penjualan.....	73
Gambar 4.15. Form Login.....	74
Gambar 4.16. Tampilan Pesan Kesalahan.....	74
Gambar 4.17. Tampilan Menu Utama.....	76
Gambar 4.18. Form Pengguna.....	77
Gambar.4.19 Form Ubah Password.....	79
Gambar 4.20 Form Hak Akses.....	80
Gambar 4.21. Halaman Testing Validasi.....	82
Gambar 4.22. White Box Testing.....	82
Gambar 4.23. Informasi Penyimpanan Data.....	84
Gambar 4.24. Konfirmasi Penghapusan Data.....	85
Gambar 4.25. Tampilan Menu Utama.....	89
Gambar 4.26. Form Pengguna.....	90
Gambar 4.28. Form Barang.....	92
Gambar 4.29. Form Suplier.....	92
Gambar 4.30. Form Pelanggan.....	93
Gambar 4.31. Menjalankan Menu Transaksi.....	94
Gambar 4.32. Form Pembelian.....	94
Gambar 4.33. Form Penjualan.....	95
Gambar 4.34 faktur Penjualan.....	96
Gambar 4.35 Laporan Barang.....	96

INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang teknologi informasi sangat pesat. Komputer terletak adalah salah satu faktor penunjang yang sangat penting untuk kelancaran kegiatan lembaga. Peran komputer sangat penting bagi sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Selain itu untuk meminimalkan masalah komputer atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data komputerisasi merupakan media yang sangat baik untuk mencapai hal-hal seperti diatas, karena jika memiliki kemampuan yang tinggi untuk mencapai akurasi, kecepatan dan efisiensi proses yang mendukung personil. Inin tidak semua komputerisasi yang dapat diterapkan seefektif mungkin, masih banyak lembaga (Badan Usaha) yang belum membuat terkomputerisasi pengolahan data. Sebagai penulis menemukan Overdrive Clothing.

Melihat kenyataan ini, penulis mencoba memberikan solusi yang tepat untuk sistem sewa kelancaran optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang ada dengan bahasa pemograman Visual Basic 2010 dan Microsoft SQL serve 2008.

Kata kunci: Teknologi, Pengolahan Data, Solusi

ABSTRACT

The development of science and technology especially in the field of information technology is very rapid. The computer is located is one of the most important supporting factor for the smooth running of the activities of an institution. The role of the computer is so important as a means to generate information that is accurate and timely, especially in terms of data processing. In addition, to minimize computer problems or errors that appear in the presentation of information.

Computerized data processing are an excellent medium to achieve things like the above,because if has a hight ability to achieve accuracy, speed and efficiency of the process that support personel. It's not all that computerization can be applied as effectively as possible, there are still many institutions (Business entities) who have not made the data processing terkomputerisasi. As the authors found Overdrive Clothing.

Given this reality, the author tries to provide the perfect solution for optimal smothness rental system, by developing existing information system with the progamming language Visual Basic 2010 and Microsoft SQL server 2008.

Keywords: *Technology, Data Processing, Solution*