

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN SISTEM KASIR

DI TOKO OPTIK JAYA MANDIRI

Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Ghoni Nurcahyo

NIM : 10651005

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2013

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN SISTEM KASIR

TOKO OPTIK JAYA MANDIRI

Disusun oleh :

Nama : Ghoni Nurahyo

Nim : 10651005

Telah diseminarkan pada tanggal : 13 juni 2013

Pembimbing,

Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom.

NIP : 19850306 201101 1 009

Penguji,

Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom.

NIP : 19710823 199003 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi

Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom.

NIP : 19710823 199003 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas berkah dan rahmat Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang begitu besar, sehingga pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di Toko Optik Jaya Mandiri dapat dilaksanakan dengan baik. Pelaksanaan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayah dan Ibu atas segala yang telah beliau berikan kepada saya, baik secara materi maupun non materi.
2. Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom , selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pangarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
3. Agus Mulyanto, S.Si.,M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bpk. Marsup, selaku pemilik Toko Optik Jaya mandiri
5. Fajar, selaku pembimbing lapangan di Toko Optik Jaya Mandiri.
6. Rekan-rekan kerja ku di Toko Optik Jaya Mandiri, Muhammad Nur Faiz dan Hafa Lu'liya yang telah bekerja sama dengan baik selama melaksanakan kerja praktek.
7. Dedy Setyawan, Damar Mustiko Aji, Muhammad Dahlan, dan teman-teman semua yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan misi kerja praktek.
8. Teman-teman infus K semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan kerja praktek ini.

Semoga pelaksanaan kerja praktek ini menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dan bermanfaat untuk Toko Optik Jaya mandiri pada khususnya serta para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 27 Mei 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.6. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	4
2.1. Gambaran Umum Instansi.....	4
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
3.1. Analisis.....	8
3.1.1. Kondisi Sumber Daya Manusia.....	8
3.1.2. Kondisi Layanan di Optik Jaya Mandiri.....	8
3.1.3. Kondisi Layanan yang berjalan.....	8
3.2. Kegiatan Kerja Praktek.....	9
3.2.1. Pemodelan Sistem.....	9
3.2.1.1 Desain Sistem.....	10
3.2.1.2 Desain UML (Unified Modelling Language).....	10
3.2.1.2.1 Use Case Diagram.....	10
3.2.1.2.2 Sequence Diagram.....	11
3.2.1.2.3 Statechart Diagram.....	12
3.2.1.2.3 Deployment Diagram.....	13
3.2.1.2.3 Activity Diagram.....	13
3.2.1.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	13
3.2.1.4 Desain Tabel.....	14
3.2.2. Implementasi Sistem.....	14
3.2.2.1. Gambaran Umum Sistem Kasir.....	14

3.2.2.2. Tampilan Antar Muka Sistem (Back End Interface).....	15
3.2.2.2.1 Tampilan Interface Kasir.....	15
3.3. Rekomendasi.....	19
BAB IV PENUTUP.....	20
4.1. Kesimpulan	20
4.2. Saran.....	20
LAMPIRAN.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Toko Optik Jaya Mandiri.....	5
Gambar 2.2 Toko Optik Jaya Mandiri.....	5
Gambar 2.3 Toko Optik Jaya Mandiri.....	6
Gambar 2.4 Toko Optik Jaya Mandiri.....	6
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	11
Gambar 3.2 Sequence Diagram.....	11
Gambar 3.3 Statechart Diagram.....	12
Gambar 3.4 Deployment Diagram.....	12
Gambar 3.5 Activity Diagram.....	13
Gambar 3.6 ERD (Entity Relationship Diagram)	13
Gambar 3.7 Desain Tabel.....	14
Gambar 3.8. Halaman Login.....	15
Gambar 3.9. Halaman Home.....	15
Gambar 3.10. Halaman Lihat Riwayat Pembeli	16
Gambar 3.11. Halaman Transaksi	17
Gambar 3.12. Halaman Cetak / print	18
Gambar 3.13. Halaman Help / Bantuan	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pelayanan sangatlah penting dalam jual beli. Seperti dalam kamus ekonomi Winardi (1991: 93) dinyatakan bahwa *pelayanan adalah* bentuk pemberian layanan yang diberikan oleh produsen baik terhadap pengguna barang diproduksi maupun jasa yang ditawarkan. Hal yang paling penting dalam suatu usaha adalah kualitas pelayanan yang diberikan, konsumen akan merasa puas jika pelayanan yang diberikan sangat baik. Karena keberhasilan suatu produk sangat ditentukan pula baik tidaknya pelayanan yang diberikan perusahaan dalam memasarkan produknya baik itu pelayanan sewaktu penawaran produk, pelayanan keramahan wiraniaga, pelayanan satpam, pelayanan kasir, pelayanan pengaturan parkir, hingga pelayanan terhadap kondisi produk pasca pembelian.

Salah satu hal yang penting dalam pelayanan ialah transaksi. Definisi transaksi menurut Indra Bastian (2007:27) adalah sebagai berikut: “Transaksi adalah pertemuan antara dua belah pihak (penjual dan Pembeli) yang saling menguntungkan dengan adanya data/bukti/dokumen pendukung yang dimasukkan kedalam jurnal setelah melalui pencatatan”.

Semakin berkembangnya dunia transaksi, kini kita dapat menemui berbagai macam bentuk bukti transaksi, bisa berupa faktur, kuitansi nota debet, nota kredit, cek, bilyet giro dan rekening Koran. (kemendiknas)

Sistem transaksi yang terbaik saat ini ialah sistem yang berbasis komputer, karena dengan menggunakan sistem komputer akan meminimalisir kesalahan dalam penulisan ataupun penghitungan (fajar, 2013).

Pada tempat kerja praktek, sistem transaksi masih menggunakan manual dan dengan menggunakan nota, karenanya pernah terjadi kekeliruan dalam penulisan untuk tanggal, serta kertas nota pernah terkena air oleh anaknya yang baru berumur 2 tahun, sehingga berakibat sulit untuk menghadapi konsumen yang complain terhadap lensa yang pernah dibelinya. (Bpk. Marsup, pemilik toko optik jaya mandiri)

Dari permasalahan tersebut, ditemukan bahwa toko Optik Jaya Mandiri membutuhkan sebuah sistem yang mampu melayani transaksi jual beli, serta menyimpan riwayat data pembeli agar pelayanan kepada konsumen lebih baik.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat diketahui bahwa Toko Optik Jaya Mandiri memerlukan sebuah sistem untuk mempermudah proses transaksi, dan melihat data pembeli. Maka dari itu penulis membuat sistem yang bisa digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, yaitu sebuah system kasir.

1.3. Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara merancang dan membuat sistem kasir?
2. Bagaimana cara membuat sebuah riwayat pembelian?
3. Bagaimana cara mencetak form transaksi?

1.4 Batasan Masalah

1. Sistem kasir, ini meliputi modul transaksi penjualan, modul untuk melihat nama pasien serta untuk melihat daftar stok barang di gudang. Pengerjaan sistem informasi jurnal ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) dan database yang digunakan adalah MySQL.
2. Memiliki satu *user*, yaitu *kasir*.

1.5 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek adalah:

1. Membangun Sistem Kasir yang memudahkan dalam proses pengolahan data dengan mudah dan cepat.
2. Membantu untuk melihat daftar riwayat pembeli

1.6 Manfaat Kerja Praktek

1. Membantu mempermudah dalam proses transaksi
2. Mempermudah mengakses data pembeli

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Optik Jaya Mandiri yang terletak di Jalan tukang nomor 7 Yogyakarta merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang penjualan frame, Lensa, pemeriksaan mata dan kacamata beresep . Optik ini berdiri sebelum tahun 1992 oleh Bapak Marsup . Sebelum tahun 1992 telah dibuka dikaki lima Malioboro, setiap tahun perkembangannya semakin meningkat. Sehingga pada tahun 1992 mendapatkan modal yang cukup dan akhirnya membangun toko optik. Perkembangan zaman pun semakin pesat sehingga toko optik harus ada yang bertanggung jawab dalam refraksionis optical. Oleh karena itu, pemilik optik melanjutkan studi di AROWirahusada Semarang selama 3 tahun dan bertanggung jawab atas optiknya sekarang.

Optik Jaya Mandiri melayani pembelian dan pemesanan kacamata, frame, dan lensa yang beresep ataupun tidak. Optik Jaya Mandiri buka pukul 09.00 dan tutup pukul 21.00. Fasilitas pada Optik Jaya Mandiri sudah dilengkapi berbagai alat sehingga proses pemeriksaan mata atau pembelian produk dapat dilaksanakan dengan lancar, selain itu kepengurusan di Optik Jaya mandiri telah dipegang penuh oleh oleh pemilik optik sehingga dapat mengurangi resiko-resiko yang terjadi.

Proses transaksi dengan cara membayar cash dan kredit yang dapat diansur sebanyak 3x atau 2x. Media promosi optik ini masih manual yaitu dengan memasukkan proposal kerjasama ke kantor-kantor dinas ataupun swasta.



Gambar 2.1 Optik Jaya Mandiri



Gambar 2.2 Optik Jaya Mandiri



Gambar 2.3 Optik Jaya Mandiri



Gambar 2.4 Optik Jaya Mandiri

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Pada penulisan Laporan Kerja Praktek ini mempunyai ruang lingkup dalam membangun *Sistem Kasir* Optik Jaya Mandiri adalah :

3. Membangun *kasir* yang meliputi transaksi yang terjadi di Optik Jaya Mandiri, Informasi tentang daftar pembeli dan stok barang yang ada di gudang.
4. Membangun *Program kasir* menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor) dan database yang digunakan adalah MySQL.
5. *Program* ini memiliki satu *user*, yaitu *kasir*.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Analisis ini berisi kondisi tempat kerja praktek, kondisi Sumber Daya Manusia pada saat penulis melaksanakan kerja praktek, dan kondisi layanan yang berjalan.

3.1.1 Kondisi Sumber Daya Manusia

Kondisi sumber daya manusia di toko Optik Jaya Mandiri pada saat penulis melaksanakan kerja praktek sudah mencukupi. Bidang keahlian yang dimiliki kepengurusan sudah sesuai dengan kualifikasi, karena pengurus merupakan pemilik toko dan telah memiliki pengalaman yang cukup lama dibidang usaha tersebut.

3.1.2 Kondisi Layanan di Optik Jaya Mandiri

Toko Optik Jaya Mandiri menyediakan layanan berupa periksa mata. Dengan adanya alat untuk memeriksa mata, sangat membantu konsumen untuk mengetahui lensa mana yang cocok untuknya.

3.1.3 Kondisi layanan yang berjalan

Optik Jaya Mandiri Yogyakarta untuk saat ini memiliki beberapa layanan, yaitu diantaranya :

- (a) Layanan Pemesanan Frame, Kacamata, dan Lensa
- (b) Layanan Pemeriksaan Mata
- (c) Layanan Pembelian Frame, Kacamata, dan Lensa
- (d) Layanan Pemeriksaan Mata menggunakan Askes

3.2 Kegiatan Kerja Praktik

Adapun kegiatan kerja praktik yang dilaksanakan adalah membuat sebuah sistem kasir, tujuan dibuatnya sistem kasir ini diharapkan mempermudah toko Optik dalam transaksi dengan pelanggan.

Kerja praktek di toko Optik dimulai dari tanggal 1 April 2013 . Penulis diperbolehkan tidak hadir di tempat kerja praktek dikarenakan penulis hanya dibutuhkan untuk membuat system kasir, dan mereka menganggap akan lebih konsentrasi jika menyelesaikannya di rumah atau kost saja.

Pembimbing lapangan pada saat pelaksanaan kerja praktek di Toko Optik adalah Fajar, yang merupakan anak dari pemilik Toko. Beliau memberikan bimbingan kepada penulis untuk pembuatan kasir.

Sistem kasir ini terkoneksi dengan print, untuk mencetak transaksi yang telah terjadi.

Berikut adalah sedikit gambaran umum dari sistem yang telah dibuat dan kemudian yang disertakan penulis dalam laporan ini.

3.2.1 Pemodelan Sistem

Pemodelan Sistem kasir merupakan Gambaran model dan cara kerja sistem. Dalam hal ini menggunakan 4 desain yaitu desain sistem, desain UML (Unified modeling Language), desain ERD (*Entity Relationship Diagram*), dan desain tabel.

3.2.1.1 Desain Sistem

Desain system menggambarkan perencanaan Sistem Kasir Optik jaya Mandiri yang akan dibangun. Adapun desain yang akan digunakan pada Sistem Kasir ini antara lain :

1. Halaman login, berfungsi sebagai *link login* sebelum masuk ke menu utama.
2. Menu Utama (home) terdiri dari menu *home*, *data pembeli*, *transaksi*, *help dan logout*.

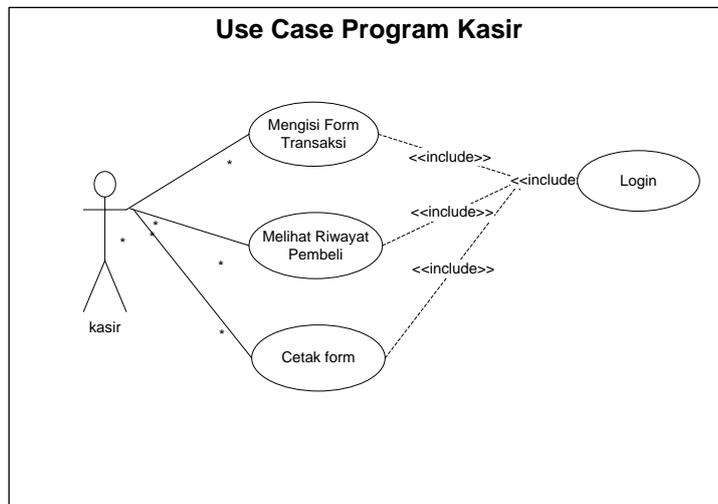
Detail dari masing-masing menu sebagai berikut:

- a. Menu *home* : merupakan menu pembuka, berisi ucapan selamat datang kepada user
- b. Menu *Data pembeli* : berisi tentang data-data para pembeli
- c. Menu *Transaksi* : berisi nota penjualan barang
- d. Menu *Help* : berisi tatacara penggunaan sistem

3.2.1.2 Desain UML (*Unified Modelling Language*)

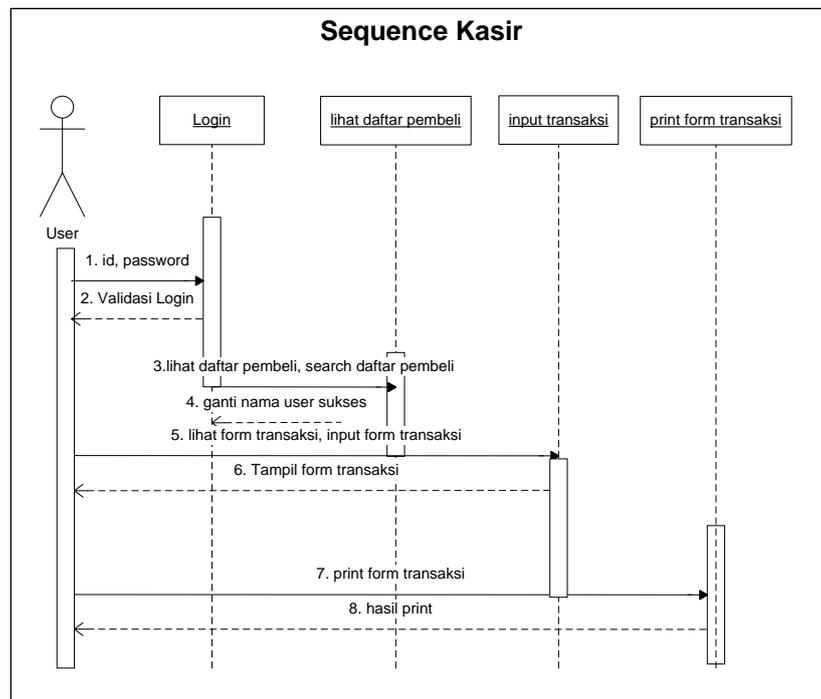
3.2.1.2.1 Use Case Diagram

Tahapan yang akan dilakukan dalam membuat *Use Case Diagram* adalah menentukan kandidat *actor*, menentukan *Use Case Requirement* yang berguna untuk mengidentifikasi kebutuhan *use case* dalam Optik Jaya Mandiri, dan interaksi antara *actor-actor* terhadap *use case – use case* yang telah didefinisikan melalui pembuatan *use case diagram*. Berikut model *use case diagram* web profile Optik Jaya Mandiri yang diusulkan :



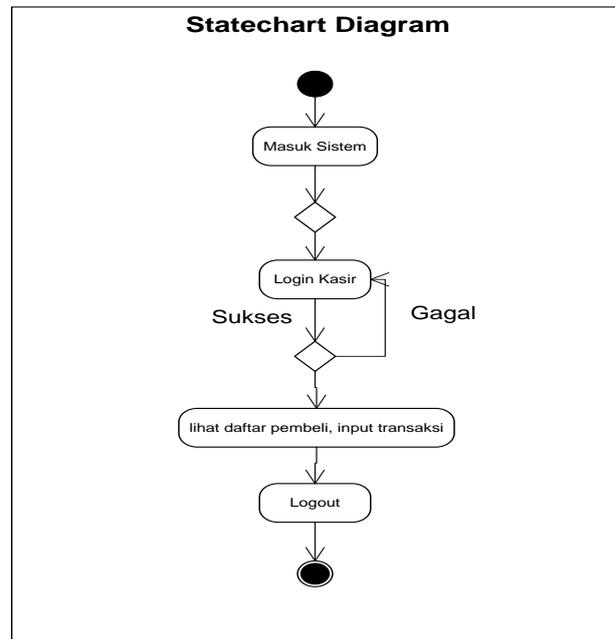
Gambar 3.1

3.2.1.2.1 Sequence Diagram



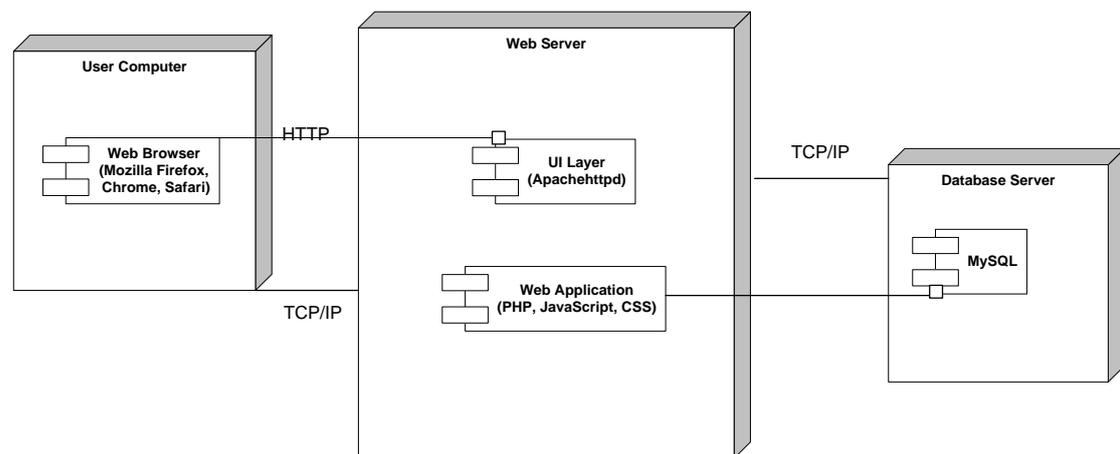
Gambar 3.2

3.2.1.2.2 Statechart Diagram



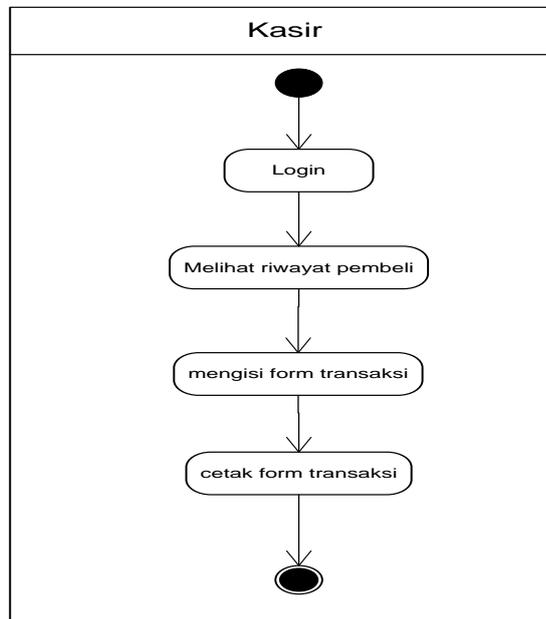
Gambar 3.3

3.2.1.2.3 Deployment Diagram



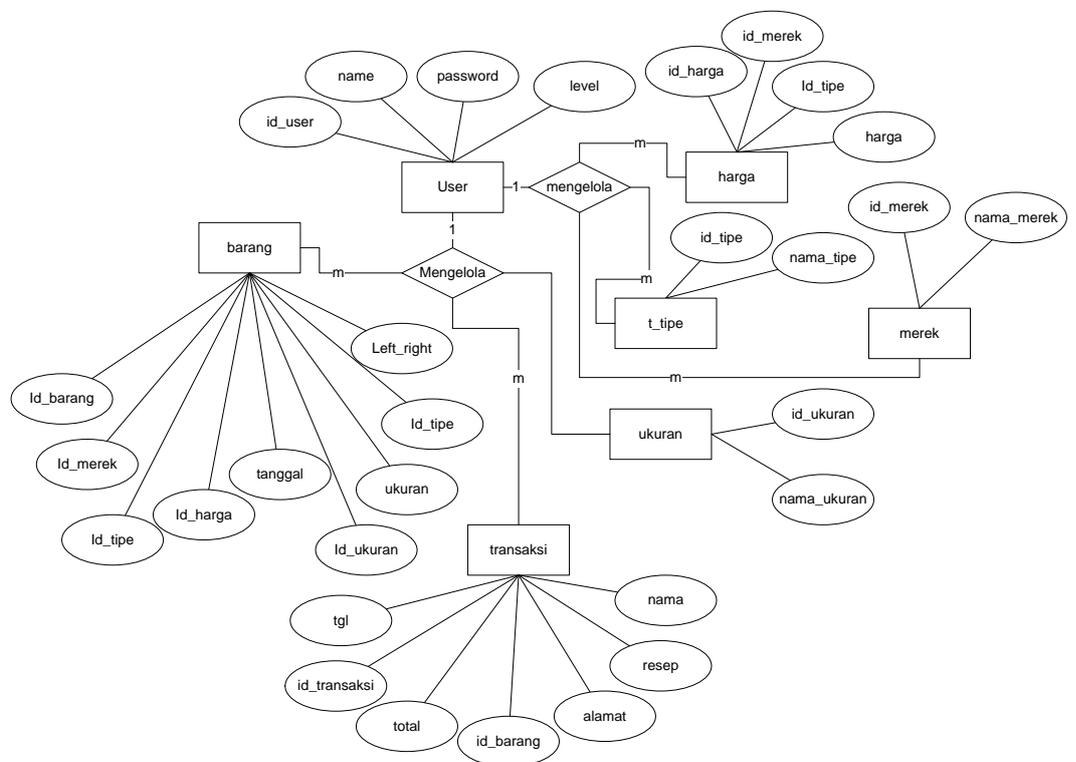
Gambar 3.4

3.2.1.2.4 Activity Diagram



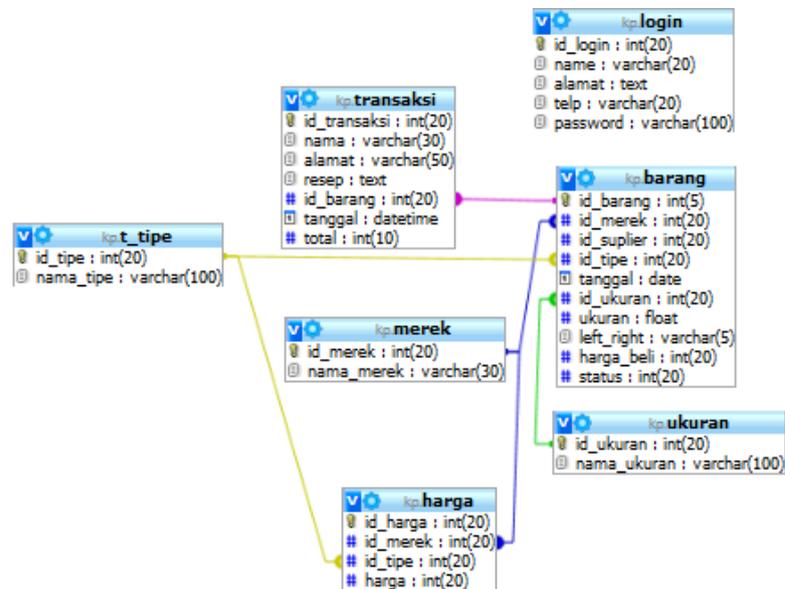
Gambar 3.5

3.2.1.3 ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 3.6

3.2.1.4 Desain Tabel



Gambar 3.7

3.2.2 Implementasi Sistem

3.2.2.1 Gambaran Umum Sistem Kasir

Sistem kasir, merupakan sistem yang dirancang untuk mempermudah dalam proses transaksi. *Sistem Kasir* ini memiliki satu user, yaitu kasir, yang dapat melakukan apapun di dalam sistem.

Layanan untuk kasir pada sistem ini, yaitu:

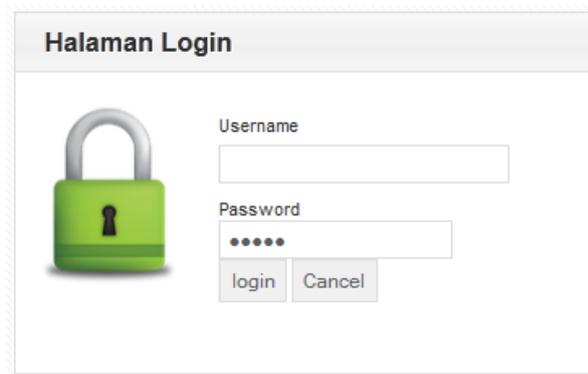
1. Login ke sistem
2. Mengisi form transaksi
3. Melihat riwayat pembeli
4. Cetak form transaksi
5. Help / bantuan

3.2.2.2 Tampilan Antarmuka Sistem (*Back End Interface*)

3.2.2.2.1 Tampilan *Interface Kasir*

1. Halaman Login Kasir

Halaman *Login* merupakan halaman yang akan diakses oleh member untuk mengisi forum atau menambah topik. Hal yang harus dilakukan yaitu memasukan *username* dan password dengan benar. Tampilan sebagai berikut :



Gambar 3.8

2. Halaman Home

Halaman *home* (Beranda) merupakan halaman utama ketika masuk ke dalam *Sistem Kasir Optik Jaya Mandiri*. Tampilannya seperti berikut:



Gambar 3.9

3. Halaman Lihat Riwayat Pembeli

Halaman lihat riwayat pembeli, merupakan halaman untuk melihat siapa saja orang yang telah membeli barang di Toko Optik Jaya Mandiri, sehingga ke depannya bisa lebih mudah melayani pelanggan. Tampilan sebagai berikut :

Daftar Pembeli

PENCARIAN:

Masukkan dulu kata kuncinya

No	Nama	Alamat	Resep Dokter	merek	tipe	tanggal
13	jajal	jogja	gawe dewe	merek 1	tipe A	2013-06-06 11:13:46

Gambar 3.10

4. Halaman Transaksi

Halaman ini merupakan halaman untuk mengisi form transaksi, jika ada pembeli yang hendak membeli barang. Tampilan halaman ini ditunjukkan pada Gambar berikut :

Jogjakarta, 6 June 2013



OPTIK

JAYA MANDIRI

SEDIA FRAME, LENSAN DAN SOFTLENS

DINKES : NO.503/2952

Jl. Tukangan No.07 Telp.(0274) 510219 Yogyakarta 55212

NOTA PESANAN

Nama	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Resep Dokter/ R.O	<input type="text"/>

UKURAN LENSAN

	ukuran	pilihan	
Right	<input type="text"/>	spheris <input type="button" value="v"/>	
Left	<input type="text"/>	spheris <input type="button" value="v"/>	
Lensa	<input type="text" value="- Nama Merek -"/>	<input type="text" value="- Nama Tipe -"/>	Rp <input type="text"/>
Diskon			<input type="text"/> %
Total			Rp <input type="text"/>
vascout			Rp <input type="text"/>
sisan			Rp <input type="text"/>
			<input type="button" value="Proses"/>

Gambar 3.11

5. Halaman Cetak / Print

Halaman ini merupakan halaman untuk mencetak form transaksi, jika ada pembeli yang hendak membeli barang. Tampilan halaman ini ditunjukkan pada Gambar berikut :

Jogjakarta, 11 June 2013



**OPTIK
JAYA MANDIRI**

SEDIA FRAME, LENSAN DAN SOFTLENS

DINKES : NO.503/2952

Jl. Tukangan No.07 Telp. (0274) 510219 Yogyakarta 55212

NOTA PESANAN

Nama ghonz
Alamat blablabla

UKURAN LENSAN

	ukuran				pilihan
Right	-				-
Left	1				spheris
	Lensa	merek 1	tipe A	Rp	2000000
			Diskon	30	%
			Total	Rp	1400000
			vascout	Rp	1500000
			sisan	Rp	100000

Gambar 3.12

6. Halaman Help/Bantuan

Halaman ini bertujuan untuk membantu user, untuk lebih mudah memahami program. Tampilannya ialah sebagai berikut :

Selamat Datang di Halaman Bantuan

Program kasir ini ada 5 menu

1. menu home
2. menu pembeli
3. menu transaksi
4. menu help
5. menu logout

* **Menu home**

Merupakan halaman utama

* **Menu Pembeli**

Berisi tentang daftar pembeli, merek dan tipe barang yang dibeli dan total pembayaran

Tersedia search untuk mempermudah mencari pembeli, silahkan tulis nama pembeli yang anda cari untuk melihat riwayat pembeli.



* **Menu Transaksi**

Berisi Nota transaksi

Silahkan isi form transaksi jika ada pembeli yang memberi barang.

klik proses untuk menyimpan di database dan klik cetak untuk mencetak nota

* **Menu Help**

Berisi Bantuan

Jika anda kurang memahami program, bisa mengklik tombol "help" yang ada di kiri, atau tulisan help di pojok kanan atas

Selain itu, anda juga bisa menghubungi kami dengan mengklik link ini : [kami](#)

Gambar 3.13

3.3 Rekomendasi

Sistem kasir adalah system yang sangatlah penting untuk transaksi, namun pada nota yang diberikan kepada penulis, tidak ada jumlah barang yang dibeli, alangkah lebih baiknya jika dibuat jumlah barang yang dibeli agar menghemat kertas. Selain itu, sebaiknya diberi table atau menu jumlah stok barang untuk melihat daftar barang yang masih tersedia digudang.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan kerja praktik ini telah berhasil, dalam hal ini adalah pembuatan rancangan dan mengimplementasikan hasil rancangan ke dalam bentuk Sistem kasir Toko Optik Jaya Mandiri.

4.2. Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah : Sistem Kasir ini sebaiknya disertakan dengan adanya sebuah jumlah yang bertujuan untuk menampung jumlah barang yang dibeli, agar lebih efisien dan menghemat kertas selain itu, sebaiknya diberi table atau menu jumlah stok barang untuk melihat daftar barang yang masih tersedia digudang.

LAMPIRAN



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

KARTU HADIR SEMINAR KERJA PRAKTEK

Nama : Ghoni Nurcahyo
NIM : 10651005

No.	Tanggal	Pembicara dan Judul	Ketua Seminar
1	4 Januari 2013	Workshop dan Diskusi Pembuatan aplikasi sebagai SIMPA (Sistem Informasi Manajemen) di UIN Sunan Kalijaga dan Rectorate Sunan Kalijaga	
2	4 Jan 2013	Implementasi Mobile di PT. Sumberdaya Indonesia	
3	4 Jan 2013	Workshop dan Diskusi Implementasi Kebijakan e-commerce di PT. Sumberdaya Indonesia	
4	4 Jan 2013	Perencanaan dan Implementasi Sistem Informasi Pengembangan website di PT. Sumberdaya Indonesia Kebijakan dan PT. Sumberdaya Indonesia	
5	4 Jan 2013	Implementasi dan Diskusi Pembuatan aplikasi sebagai SIMPA (Sistem Informasi Manajemen) di UIN Sunan Kalijaga dan Rectorate Sunan Kalijaga	

NIM : 10651005
Nama Mahasiswa : GHONI NURCAHYO
Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

Tahun Ajaran : 2012/2013
Semester : SEMESTER GANJIL

Jadwal Kuliah Tahun Akademik : 2012 - 2

Nama Matakuliah	SKS	Jadwal Perkuliahan	Nama Dosen Pengampu	Mhs
Tugas Akhir I K	0	MIN 07:03-07:03 R: 401 - R:	NUROCHMAN,	70
Kerja Praktek K	2	MIN 07:01-07:01 R: 401 - R:	NUROCHMAN,	57
Manajemen Resiko K	2	SEN 15:30-17:20 R: 102 - R:	KHOLID HARYONO, S.T	38
Riset Operasi K	2	SEL 15:30-17:20 R: 103 - R:	LANDUNG SUDARMANA, ST,M.Kom	38
Proyek Khusus K	1	SEL 20:15-21:05 R: 103 - R:	AGUS MULYANTO,	30
Kapita Selekt L	2	SEL 18:15-20:05 R: 101 - R:	M. TAUFIQ NURUZZAMAN,	30
Sistem Operasi Jaringan K	3	RAB 18:15-21:05 R: 104 - R:	IMAM RIYADI, M.Kom	27
Metode Penelitian L	2	KAM 18:15-20:05 R: 101 - R:	AGUS MULYANTO,	29
e-Dakwah K	2	KAM 15:30-17:20 R: 104 - R:	ADE RATNASARI, S.Kom, M.Kom	36
Tauhid L	2	JUM 16:00-17:50 R: 104 - R:	FARIDA MUSYRIFAH, M.S.I	38
Keamanan Jaringan K	3	JUM 18:15-21:05 R: 101 - R:	IMAM RIYADI, M.Kom	31
Etika Profesi K	2	SAB 10:00-11:50 R: 101 - R:	TIKA MALIYANA, M.T.	21

NIM : 10651005

Nama Mahasiswa : GHONI NURCAHYO

Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

KHS Kumulatif Mahasiswa

Kode Kur	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Jenis MK	Ulang	Nilai	Bobot	Smt Paket
KUR-09	PTI10712	Akhlah dan Tasawuf	2	WAJIB		C+	2.25	1
KUR-09	PTI10212	Al-Quran	2	WAJIB		A/B	3.5	1
KUR-09	PTI20212	Bahasa Inggris	2	WAJIB		C-	1.75	1
KUR-09	TIF22114	Kalkulus	4	WAJIB	1	C	2	1
KUR-09	TIF21513	Logika Informatika	3	WAJIB		B	3	1
KUR-09	PTI10112	Pancasila dan Pendidikan Kewarganegaraan	2	WAJIB		A/B	3.5	1
KUR-09	TIF20414	Pemrograman Terstruktur	4	WAJIB		B	3	1
KUR-09	FST10110	Program Pendampingan Keagamaan I	0	WAJIB		B+	3.25	1
KUR-09	FST20122	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2	WAJIB		B+	3.25	1
KUR-09	TIF20514	Algoritma dan Struktur Data	4	WAJIB		A-	3.75	2
KUR-09	PTI20112	Bahasa Arab	2	WAJIB		A/B	3.5	2
KUR-09	TIF21412	Matematika Diskrit	2	WAJIB		B-	2.75	2
KUR-09	TIF20713	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	WAJIB		B/C	2.5	2
KUR-09	FST10211	Program Pendampingan Keagamaan II	1	WAJIB		B+	3.25	2
KUR-09	PTI10512	Sejarah Kebudayaan Islam	2	WAJIB		A	4	2
KUR-09	TIF20814	Sistem Operasi	4	WAJIB		A	4	2
KUR-09	TIF22432	Aljabar Linear	2	WAJIB		A/B	3.5	3
KUR-09	PTI10812	Bahasa Indonesia	2	WAJIB		B+	3.25	3
KUR-09	TIF20314	Basis Data	4	WAJIB		B	3	3
KUR-09	TIF21822	Desain dan Animasi Multimedia	2	WAJIB		B	3	3
KUR-09	USK11012	Filsafat Ilmu	2	WAJIB		B+	3.25	3
KUR-09	TIF21314	Pemrograman Visual	4	WAJIB		B-	2.75	3
KUR-09	USK10812	Pengantar Studi Islam	2	WAJIB		A-	3.75	3
KUR-09	TIF21923	Teori Bahasa dan Otomata	3	WAJIB		B	3	3
KUR-09	TIF22023	Analisis dan Strategi Algoritma	3	WAJIB		A/B	3.5	4
KUR-09	PTI10412	Fiqh dan Ushul Fiqh	2	WAJIB		B-	2.75	4
KUR-09	USK10912	Islam dan Budaya Lokal (Jawa)	2	WAJIB		A/B	3.5	4
KUR-09	TIF21114	Pemrograman Berorientasi Objek	4	WAJIB		A/B	3.5	4
KUR-09	TIF21214	Pemrograman Web	4	WAJIB		B/C	2.5	4
KUR-09	TIF21013	Rekayasa Perangkat Lunak	3	WAJIB		A/B	3.5	4
KUR-09	TIF30132	Riset Operasi	2	WAJIB		C-	1.75	4
KUR-09	TIF30612	Technopreneurship	2	WAJIB		A-	3.75	4
KUR-09	PTI10312	Al-Hadits	2	WAJIB		A-	3.75	5
KUR-09	TIF20612	Interaksi Manusia dan Komputer	2	WAJIB		B/C	2.5	5
KUR-09	FST50112	Islam dan Sains	2	WAJIB		A-	3.75	5
KUR-09	TIF20914	Jaringan Komputer	4	WAJIB		B+	3.25	5
KUR-09	TIF30223	Kecerdasan Buatan	3	WAJIB		C	2	5
KUR-09	TIF30323	Manajemen Proyek	3	WAJIB		B	3	5
KUR-09	TIF22213	Metode Statistik	3	WAJIB		B	3	5
KUR-09	TIF21723	Sistem Informasi	3	WAJIB		B-	2.75	5
KUR-09	TIF31413	Komputasi Bergerak	3	PILIHAN		B+	3.25	7
KUR-09	TIF22312	Komputer dan Masyarakat	2	WAJIB		B+	3.25	7
KUR-09	TIF31513	Pemrograman Jaringan	3	PILIHAN		B-	2.75	7

Jumlah Matakuliah : 43

Jumlah SKS : 112

Nilai IPK : 3.07

