



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN DAN
PEMESANAN BERBASIS WEB DAN SMS NOTIFICATION DI
OPTIK ORION KUDUS**

MUHAMMAD IQBAL

NIM. 201453097

DOSEN PEMBIMBING

NANIK SUSANTI, S.KOM., M.KOM

PUTRI KURNIA HANDAYANI, S.KOM., M.KOM

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

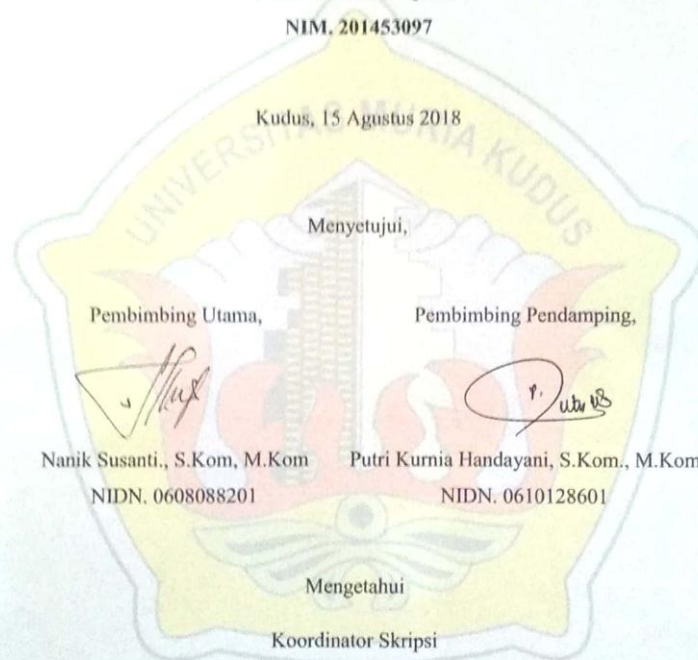
HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN DAN PEMESANAN
BERBASIS WEB DAN SMS NOTIFICATION DI OPTIK ORION KUDUS**

MUHAMMAD IQBAL

NIM. 201453097

Kudus, 15 Agustus 2018



Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Nanik Susanti., S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608088201

Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN DAN PEMESANAN
BERBASIS WEB DAN SMS NOTIFICATION DI OPTIK ORION KUDUS

MUHAMMAD IQBAL

NIM. 201453097

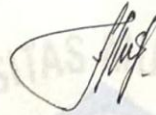
Kudus, 24 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631088901

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608088201

Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0627018502

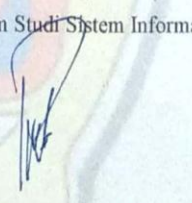
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Iqbal
NIM : 201453097
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 13 September 1996
Judul Skripsi : Sistem Informasi Promosi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web dan Sms Notification Di Optik Orion Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian dan pemikiran asli dari saya sendiri, baik untuk laporan maupun kegiatan lain yang tercantum pada Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, dan materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai dan benar.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pada kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 15 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Iqbal

NIM. 201453097

SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN DAN PEMESANAN BERBASIS WEB DAN SMS NOTIFICATION DI OPTIK ORION KUDUS

Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal

NIM : 201453097

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom,M.Kom
2. Putri Kurnia Handayani, S.Kom,M.Kom

RINGKASAN

Optik Orion yang berlokasi di Jln.Mejobo No.491 Melati Kidul Kabupaten Kudus adalah satu contoh dari beberapa usaha usaha yang memiliki kesempatan untuk dapat menerapkan teknologi berbasis web pada proses bisnisnya. Optik Orion Menyediakan beberapa produk kacamata baik itu kacamata minus maupun kacamata non minus (sungglas), Pada proses bisnis yang berjalan saat ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu pasien yang sudah memiliki resep dokter masih harus datang ke optik untuk melakukan pemesanan, tidak adanya informasi tentang jumlah ketersediaan stok barang, tidak adanya media promosi penjualan dan pelaporan bulanan pemilik harus menunggu proses penulisan dibuku laporan transaksi selesai. Dalam bisnis perdagangan salah satu yang mendorong dalam kemajuan dan perkembangan bisnis adalah transaksi penjualannya, semakin tinggi atau meningkatnya transaksi penjualan maka akan mempengaruhi kemajuan bisnis tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi promosi penjualan dan pemesanan berbasis web dan sms notification. Dengan dibuatnya aplikasi ini dapat membantu dalam setiap proses pengelolaan data pemesanan, data penjualan dan juga sebagai media promosi untuk meningkatkan penjualan di optik orion. Penelitian ini memaparkan proses pembuatan sistem informasi pemesanan dan penjualan berbasis web dengan menggunakan metode *waterfall*. Analisis kebutuhan sistem yang dilakukan dengan cara observasi pada obyek penelitian, studi literatur sistem yang berjalan saat ini, dan wawancara. Hasil analisa yang ada akan di gambarkan ke dalam perancangan sistem dengan menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*) yang hasilnya akan di implementasikan dalam sebuah aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL

Kata kunci : Promosi, Penjualan, UML, PHP

**INFORMATION SYSTEMS PROMOTION SALES AND BOOKING
WEB AND SMS NOTIFICATION IN ORION OPTICAL KUDUS**

Student Name : Muhammad Iqbal

Student Identity Number : 201453097

Supervisor :

3. Nanik Susanti, S.Kom,M.Kom

4. Putri Kurnia Handayani, S.Kom,M.Kom

ABSTRACT

Orion Optics located in Jalan Moobo No.491 Melati Kidul Kudus Regency is one example of several business ventures that have the opportunity to be able to apply web-based technology to their business processes. Optik Orion Providing a number of good eyewear products such as minus glasses and non-minus glasses (sungglas), the current business process still has some disadvantages, namely patients who already have a doctor's prescription still have to come to optics to place an order, no information about the number availability of stock items, lack of sales promotion media and monthly reporting the owner must wait for the writing process in the transaction report book to be completed. In the trading business, one of the things that drives business progress and development is the sales transaction, the higher or the increase in sales transactions will affect the progress of the business. The purpose of this study was to create a web-based sales and ordering promotion information system application and SMS notification. With the creation of this application can help in any process of managing data ordering, sales data and also as a promotional medium to increase sales in optical optics. This study describes the process of making web-based ordering and sales information systems using the waterfall method. System needs analysis is done by observing the object of research, the study of the system literature that is currently running, and interviews.

The results of the existing analysis will be drawn into the system design using the UML (Unified Modeling Language) model which results will be implemented in an application using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords : *Promotion, Ordering, UML, PHP*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Promosi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web Dan Sms Notification Di Optik Orion Kudus”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada beliau baginda Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya nanti di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

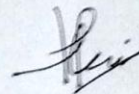
Penulis menyadari bahwa didalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan sangat menerima dan menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuannya khususnya dibidang komputer. Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesaikanlah laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.kom selaku koordinator skripsi.

- g. Bapak Mero Pratama, S.E. selaku Pemilik Optik Orion yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- h. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan, menasihati dan memberikan semangat kepada penulis sehingga terselesainya laporan ini.
- i. Teman-teman Fakultas Teknik Sistem Informasi yang selalu memberi semangat dan dukungan satu sama lain.

Hanya Allah yang Maha Sempurna, tiada yang sempurna dari karya manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridhobnya. Amin.

Kudus, 15 Agustus 2018



Muhammad Iqbal

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------------------------------|
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | iii |
| RINGKASAN | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I..... | xv |
| PENDAHULUAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. Latar Belakang | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3. Batasan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4. Tujuan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5. Manfaat..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.6. Metode Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.6.1. Metode Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.6.2. Metode Pengembangan Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| 1.6.3. Metode Perancangan Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| 1.7. Kerangka Pemikiran | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II | Error! Bookmark not defined. |
| TINJAUAN PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1. Penelitian Terkait | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3. Landasan Teori | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.1. Pengertian Sistem Informasi | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.2. Definisi Pemesanan | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.3. Definisi Promosi | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.4. FOD (<i>Flow Of Document</i>) | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML) | Error! Bookmark not defined. |

| | | |
|---|---|------------------------------|
| 2.3.5. | ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>) | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III | | Error! Bookmark not defined. |
| METODOLOGI PENELITIAN | | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1. | Objek Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1.1. | Lokasi | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1.2. | Struktur Organisasi | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2. | Job Description | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3. | Analisa Sistem Lama | Error! Bookmark not defined. |
| 3.4. | Analisa dan Rancangan Sistem baru | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.1. | Analisa Kebutuhan | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.2. | Rancangan Sistem Baru | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.3. | Rancangan Basis Data | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.4. | Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1. | Hasil Pembahasan | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1.1. | Implementasi Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1.2. | Implementasi Layar Antarmuka | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1.3. | Tampilan Program | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3. | Pengujian Sistem | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.1. | Black Box Testing | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.2. | Pengujian Normal | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.3. | Pengujian Tidak Normal | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V PENUTUP | | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. | Kesimpulan | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. | Saran | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1: Kerangka pemikiran**Error! Bookmark not defined.**
No table of figures entries found.



DAFTAR TABEL

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------------|
| Tabel 2. 1 | Tabel perbandingan penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 2. | Simbol bagan arus dokumen | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 3. | Notasi <i>business use case diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 4. | Notasi <i>use case diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 5. | Notasi <i>class diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 6. | Notasi <i>sequence diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 7. | Notasi <i>activity diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 8. | Notasi <i>statechart diagram</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 9. | Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) ... | Error! Bookmark not defined. |
| not defined. | | |
| Tabel 3. 1. | Proses <i>Business Use Case</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 2. | Skenario <i>use case</i> pendaftaran | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 3. | Skenario <i>use case</i> pemesanan | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 4. | Skenario <i>use case</i> pembelian | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 5. | Skenario <i>use case</i> kelola pembayaran..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 6. | Skenario <i>use case</i> kelola pemesanan | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 7. | Skenario <i>use case</i> notifikasi barang jadi | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 8. | Skenario <i>use case</i> kelola stok | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 9. | Skenario <i>use case</i> kelola promosi | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 10. | Skenario <i>use case</i> kelola laporan | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 11. | Struktur tabel user | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 12. | Struktur tabel Jenis_barang..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 13. | Struktur tabel Stok_barang | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 14. | Struktur tabel pelanggan | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 15. | Struktur tabel pemesanan..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 16. | Struktur tabel pembelian | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 17. | Struktur tabel pembayaran | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 18. | Struktur tabel barang jadi..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3. 19. | Struktur tabel kota..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 1. | Tabel skenario <i>use case</i> kelola stok barang | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 2. | Tabel identifikasi <i>test case</i> | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4. 3. | Tabel identifikasi <i>value case</i> | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Buku Bimbingan

Lampiran 2: Surat Balasan

Lampiran 3: Kode Program

Lampiran 4: Biodata Penulis



