

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAM TANGAN PADA “GUMOSUS
STORE” BERBASIS WEB



DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD RAYZA MARTHA

NIM : 113110098
Jurusan : MANAJEMEN INFORMATIKA
Jenjang : Diploma III (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM
YOGYAKARTA

2017

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAM TANGAN PADA
“GUMOSUS STORE” BERBASIS WEB
PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah
Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**

Disusun Oleh:

MUHAMMAD RAYZA MARTHA

NIM : 113110098

Jurusan : MANAJEMEN INFORMATIKA

Jenjang : Diploma III (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAM TANGAN PADA
"GUMOSUS STORE" BERBASIS WEB

Telah disetujui dan disahkan oleh tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta dan diterima sebagai syarat menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga (D-3) jurusan Manajemen Informatika.

Pada Hari : Selasa

Tanggal : 21 Februari 2017

Dosen Pembimbing 1

Dra. Syamsu Windarti, M.T., Apt

Dosen Pembimbing 2

Ir. Sudarmanto, M.T

Mengetahui :

25 APR 2017

Ketua Jurusan



FX Henry Nugroho, S.T., M.Cs

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

- Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan dan Rasulullah SAW sebagai teladanku.
- Kedua orang tua, kedua kakak dan keluarga besar saya yang sangat saya cintai dan banggakan telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materil kepada saya. Untuk bapak semoga seluruh peluh dan tetesan keringat yang kau keluarkan dalam perjuanganmu mencari nafkah senantiasa berkah dan untuk almh.mama semoga seluruh perjuanganmu dalam mendidik anak-anakmu ini akan di balas dengan Surga Aamiin.
- Dosen Pembimbing Proyek Akhir Ibu Dra. Hj. Syamsu Windarti, M.T., Apt dan Bapak Ir. Sudarmanto, M.T yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Proyek Akhir ini serta Keluarga besar STMIK AKAKOM yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Proyek Akhir ini.
- Semua teman-teman kampus dan komunitas United Army Yogyakarta yang telah memberikan support, doa, dan segalanya buat saya.

HALAMAN MOTTO

- Hidup ini tidak seindah yang kita bayangkan, tetapi tidak juga seburuk yang kita pikirkan.
- Kesuksesan diraih dari kerja keras kita bukan hanya dari doa yang kita panjatkan.
- Mensyukuri hari ini, mengikhlaskan apa yang telah lalu.
- Apa yang diperoleh akan sebanding apa yang diupayakan.
- Jangan takut akan kegagalan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Proyek Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Jam Tangan pada Gumosus Store berbasis Web”** dengan baik. Adapun Proyek Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dorongan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang atas kemurahanNya memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses pelaksanaan Proyek Akhir.
2. Kedua orang tuaku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support baik secara lahir maupun batin, baik secara ucapan maupun doa semata hanya demi saya untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

4. Bapak FX Henry Nugroho, S.T., M.Cs, selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ibu Dra. Syamsu Windarti. M. T, Apt, selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
6. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
7. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
8. Teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberi semangat, dan seluruh keluarga besar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta yang mengenal saya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik sangat berarti guna perbaikan di masa mendatang serta membawa wawasan dalam pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini.

Penulis berharap semoga pembuatan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk mengembangkan mutu pendidikan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 23 Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN MOTTO..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 3 |
| 2.1 Analisis Kebutuhan | 3 |
| 2.2 Sistem Pendukung | 3 |
| 2.2.1 Perangkat Lunak | 3 |
| 2.2.2 Perangkat Keras | 4 |
| 2.2.3 User dan Perannya. | 4 |
| 2.3 Diagram Alir Sistem | 5 |
| 2.4 Perancangan Basis Data | 6 |
| 2.4.1 Relasi Antar Tabel | 6 |

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| 2.5 | Struktur Tabel | 7 |
| 2.5.1 | Tabel Barang | 7 |
| 2.5.2 | Tabel Kategori..... | 8 |
| 2.5.3 | Tabel Transaksi..... | 9 |
| 2.5.4 | Tabel User..... | 9 |
| 2.5.5 | Tabel Admin..... | 10 |
| 2.5.6 | Tabel Detail_transaksi..... | 11 |
| 2.5.7 | Tabel Kirim | 11 |
| 2.6 | Desain Input | 12 |
| 2.6.1 | Desain Input Data User | 12 |
| 2.6.2 | Desain Input Data Barang | 13 |
| 2.6.3 | Form Login User | 14 |
| 2.7 | Desain Output | 15 |
| 2.7.1 | Desain Output Daftar Barang | 15 |
| 2.7.2 | Desain Output Barang yang dibeli | 16 |
| BAB III IMPLEMENTASI | | 17 |
| 3.1 | Cara Kerja Sistem | 17 |
| 3.2 | Halaman Utama | 17 |
| 3.3 | Menjalankan Program | 25 |
| 3.3.1 | Form Pendaftaran User | 18 |
| 3.3.2 | Form Login | 20 |
| 3.3.3 | Form Edit Akun User | 21 |
| 3.3.4 | Form Pembelian | 21 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 3.3.5 Form Login Admin | 23 |
| 3.4 Halaman Administrator | 24 |
| 3.4.1 Form Daftar User | 25 |
| 3.4.2 Form Daftar Barang | 26 |
| 3.4.3 Form Laporan per periode | 28 |
| BAB IV PENUTUP | 29 |
| 4.1 Kesimpulan..... | 29 |
| 4.2 Saran | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA | 31 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Diagram Alir Sistem | 5 |
| Gambar 2.2 Relasi Antar Tabel | 6 |
| Gambar 2.3 Desain Input Data User | 13 |
| Gambar 2.4 Desain Input Data Barang | 14 |
| Gambar 2.5 Desain Form Login User..... | 14 |
| Gambar 2.6 Desain Daftar Barang..... | 15 |
| Gambar 2.7 Desain Output Barang yang dibeli..... | 16 |
| Gambar 3.1 Tampilan Utama | 18 |
| Gambar 3.2 Tampilan Pendaftaran User | 19 |
| Gambar 3.3 Kode Program Form Registrasi | 19 |
| Gambar 3.4 Tampilan Login | 20 |
| Gambar 3.5 Kode Program Form Registrasi | 20 |
| Gambar 3.6 Tampilan Edit User | 21 |
| Gambar 3.7 Tampilan Form Pembelian | 22 |
| Gambar 3.8 Kode Program Form Pembelian | 23 |
| Gambar 3.9 Tampilan Login Admin | 24 |
| Gambar 3.10 Tampilan Admin | 25 |
| Gambar 3.11 Tampilan Daftar User | 25 |
| Gambar 3.12 Kode Program Form Daftar | 26 |
| Gambar 3.13 Tampilan Daftar Barang | 27 |
| Gambar 3.14 Kode Program Form Barang | 28 |
| Gambar 3.15 Tampilan Daftar Transaksi | 28 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.16 Kode Program Halaman Form Pembayaran..... | 32 |
| Gambar 3.17 Kode Program Validasi Admin Pemesanan..... | 33 |
| Gambar 3.18 Halaman History Belanja..... | 34 |
| Gambar 3.19 Kode Program Halaman History Belanja..... | 34 |
| Gambar 3.20 Halaman Laporan Pemesanan..... | 35 |
| Gambar 3.21 Kode Program Laporan Pemesanan..... | 36 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.5.1 Struktur Tabel Barang | 7 |
| Tabel 2.5.2 Struktur Tabel Kategori | 8 |
| Tabel 2.5.3 Struktur Tabel Transaksi | 9 |
| Tabel 2.5.4 Struktur Tabel User | 9 |
| Tabel 2.5.5 Struktur Tabel Admin | 10 |
| Tabel 2.5.6 Struktur Tabel Detail_transaksi | 11 |
| Tabel 2.5.7 Struktur Tabel Kirim | 11 |