



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA TOKO ONLINE “GoodLook.co”  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Restu Indraswari</b>    | <b>13.02.8440</b> |
| <b>Nadla Ika Damayanti</b> | <b>14.02.8807</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2017**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Online  
"GoodLook.co" Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Indraswari**  
13.02.8440

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 November 2017

### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs  
NIK.



Windha Mega Pradnya D, M.Kom  
NIK.190302185



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 November 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Online  
"GoodLook.co" Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Indrawari** 13.02.8440

**Nadia Ika Damayanti** 14.02.5807

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 25 Oktober 2017.

Dosen Pembimbing,



Dina Maulina, M.Kom  
NIK. 190302250

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Online  
"GoodLook.co" Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nadia Ika Damayanti**  
14.02.8807

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 November 2017

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Yudi Sutanto, M.Kom  
NIK.190302039



Windha Mega Pradnya D. M.Kom  
NIK.190302185



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu  
persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 November 2017



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 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, 5 Desember 2017

Nama

Nim

Tanda Tangan

Restu Indraswari

13.02.8440



Nadia Ika Damayanti

14.02.8807



## MOTTO

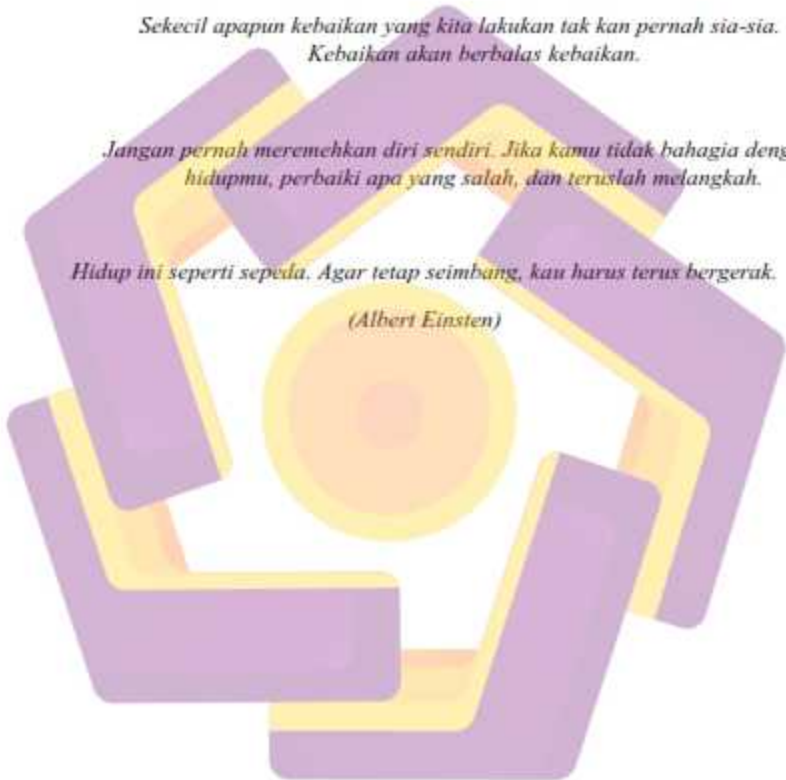
*Bahagia bukan milik dia yg hebat dalam segalanya, namun dia yg mampu temukan hal sederhana dalam hidupnya dan tetap bersyukur.*

*Sekecil apapun kebaikan yang kita lakukan tak kan pernah sia-sia.  
Kebaikan akan berbalas kebaikan.*

*Jangan pernah meremehkan diri sendiri. Jika kamu tidak bahagia dengan hidupmu, perbaiki apa yang salah, dan teruskan melangkah.*

*Hidup ini seperti sepeda. Agar tetap seimbang, kau harus terus bergerak.*

*(Albert Einstein)*



## PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini kami persembahkan untuk :

- Allah SWT, atas segala nikmat hidup dan kesempatan menimba ilmu, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan sebaik-baiknya.
- Kedua orang tua kami, yang tak kenal lelah menanyakan “*Kapan kamu lulus, nak?*” dan akhirnya kami dapat menjawab “*Sekarang!*”. Terimakasih atas dukungan, moril, dan materil.
- Ibu Dina Maulina, M. Kom selaku dosen pembimbing kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Kerabat serta teman-teman kami yang selalu mendukung kami.
- Mas Sigit, yang senantiasa mengorbankan waktunya ketika kami membutuhkan pengarahan.
- Indra Desanri dan Cosmas Hapsara Nugraha Putra, yang tidak pernah lelah memberikan semangat, doa, serta dukungan.
- Bapak *Fotocopyan* jalan Sukun yang selalu konsisten memberikan harga murah demi kelancaran Tugas Akhir kami.



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan Terima Kahi kepada :

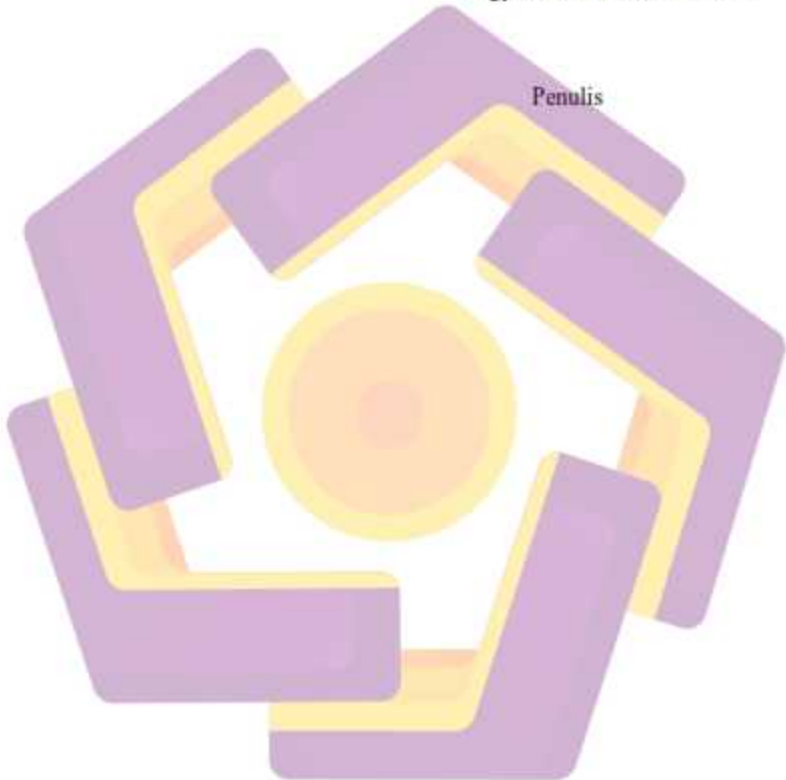
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Orang tua dan semua keluarga besar penulis yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Teman-teman senasib dan seperjuangan selama ini yang luar biasa semangatnya.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi

menyempurnakan hasil penelitian ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.

Yogyakarta, 5 Desember 2017

Penulis



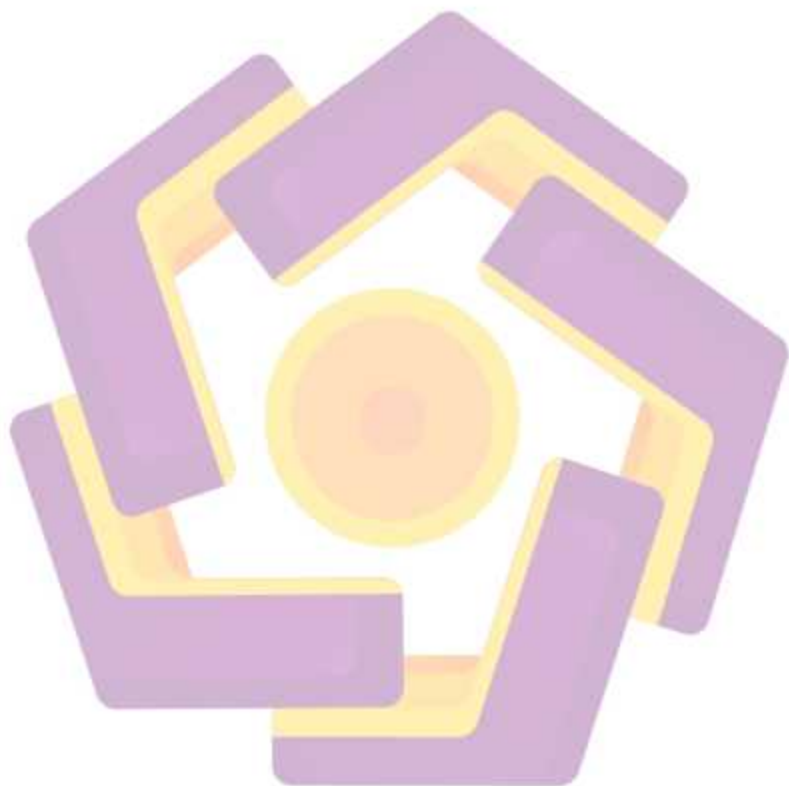
## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                    | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....              | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....               | iii      |
| HALAMAN PERNYATAAN .....               | v        |
| HALAMAN MOTTO .....                    | vi       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....              | vii      |
| KATA PENGANTAR .....                   | viii     |
| DAFTAR ISI .....                       | x        |
| DAFTAR TABEL .....                     | xv       |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xvi      |
| INTISARI .....                         | xviii    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                  | xix      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....         | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....               | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....              | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah .....              | 2        |
| 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... | 3        |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....           | 3        |
| 1.6 Metode Penelitian .....            | 3        |
| 1.6.1 Metode Observasi .....           | 3        |
| 1.6.2 Metode Wawancara .....           | 3        |
| 1.6.3 Metode Analisis .....            | 4        |
| 1.6.4 Metode Perancangan .....         | 4        |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....        | 4        |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....     | <b>6</b> |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem .....          | 6        |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....          | 6        |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 2.1.2  | Karakteristik Sistem .....              | 6  |
| 2.2    | Konsep Dasar Informasi .....            | 8  |
| 2.2.1  | Pengertian Informasi .....              | 8  |
| 2.2.2  | Siklus Informasi .....                  | 9  |
| 2.3    | Konsep Dasar Sistem Informasi .....     | 9  |
| 2.3.1  | Pengertian Sistem Informasi .....       | 9  |
| 2.3.2  | Komponen Sistem Informasi .....         | 9  |
| 2.4    | Konsep Dasar Perancangan .....          | 11 |
| 2.4.1  | Pengertian Perancangan .....            | 11 |
| 2.5    | Konsep Dasar Penjualan .....            | 11 |
| 2.6    | Konsep Dasar Internet .....             | 12 |
| 2.7    | Konsep Dasar Website .....              | 12 |
| 2.7.1  | Pengertian Web .....                    | 12 |
| 2.7.2  | Web Statis .....                        | 13 |
| 2.7.3  | Web Dinamis .....                       | 13 |
| 2.7.4  | DNS (Domain Name System) .....          | 14 |
| 2.7.5  | Hosting .....                           | 14 |
| 2.7.6  | Web Server .....                        | 15 |
| 2.7.7  | Web Browser .....                       | 15 |
| 2.8    | Perancangan Sistem .....                | 16 |
| 2.8.1  | Flowchart .....                         | 16 |
| 2.8.2  | Data Flow Diagram .....                 | 18 |
| 2.9    | Konsep Dasar Basis Data .....           | 21 |
| 2.9.1  | Pengertian Basis Data .....             | 21 |
| 2.9.2  | Entity Relationship Diagram .....       | 21 |
| 2.10   | Bahasa Pemrograman Web .....            | 22 |
| 2.10.1 | Hyper Text Markup Language (HTML) ..... | 22 |
| 2.10.2 | Cascading Style Sheet (CSS) .....       | 23 |
| 2.10.3 | Java Script .....                       | 23 |

|                                   |                                      |           |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 2.10.4                            | jQuery.....                          | 25        |
| 2.10.5                            | Hypertext Preprocessor (PHP).....    | 25        |
| 2.11                              | Perangkat Lunak.....                 | 26        |
| 2.11.1                            | XAMPP.....                           | 26        |
| 2.11.2                            | Macromedia Dreamweaver.....          | 28        |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b> |                                      | <b>30</b> |
| 3.1                               | Profil Toko Online.....              | 30        |
| 3.2                               | Identitas Toko Online.....           | 30        |
| 3.3                               | Visi, Misi, dan Tujuan.....          | 31        |
| 3.3.1                             | Visi.....                            | 31        |
| 3.3.2                             | Misi.....                            | 31        |
| 3.3.3                             | Tujuan.....                          | 31        |
| 3.4                               | Struktur Organisasi.....             | 32        |
| 3.5                               | Flowchart Sistem Lama.....           | 34        |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>     |                                      | <b>36</b> |
| 4.1                               | Gambaran Umum Sistem.....            | 36        |
| 4.2                               | Flowchart.....                       | 37        |
| 4.3                               | Konteks Diagram.....                 | 38        |
| 4.3.1                             | Konteks Diagram Level 0.....         | 38        |
| 4.3.2                             | Konteks Diagram Level 1.....         | 39        |
| 4.3.3                             | Konteks Diagram Level 2.....         | 40        |
| 4.4                               | Relasi Antar Tabel.....              | 43        |
| 4.5                               | Perancangan Struktur Tabel.....      | 44        |
| 4.6                               | Perancangan Tampilan.....            | 53        |
| 4.6.1                             | Perancangan Tampilan Pengunjung..... | 53        |
| 4.7                               | Implementasi dan Pembahasan.....     | 61        |
| 4.7.1                             | Proses Admin.....                    | 61        |
| 4.7.2                             | Proses User.....                     | 64        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>         |                                      | <b>71</b> |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan.....  | 71 |
| 5.2 Saran.....       | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 73 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 4.1 Tabel Admins .....           | 41 |
| Tabel 4.2 Jasa Kirim .....             | 41 |
| Tabel 4.3 Tabel Kategori .....         | 42 |
| Tabel 4.4 Tabel Kota .....             | 42 |
| Tabel 4.5 Tabel Member .....           | 43 |
| Tabel 4.6 Tabel Ongkir .....           | 44 |
| Tabel 4.7 Tabel Orders .....           | 45 |
| Tabel 4.8 Tabel Orders Detail .....    | 46 |
| Tabel 4.9 Tabel Orders Temporary ..... | 46 |
| Tabel 4.10 Tabel Pengirim .....        | 47 |
| Tabel 4.11 Tabel Produk .....          | 48 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Simbol Flowchart .....                         | 17 |
| Gambar 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD) .....           | 19 |
| Gambar 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD) ..... | 21 |
| Gambar 2.4 Tampilan XAMPP .....                           | 26 |
| Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Dreamweaver .....          | 27 |
| Gambar 3.1 Stuktur Organisasi yang Berjalan .....         | 30 |
| Gambar 3.1 Flowchart Sistem Lama .....                    | 31 |
| Gambar 4.1 Rancangan Flowchart .....                      | 34 |
| Gambar 4.2 DFD Level 0 .....                              | 35 |
| Gambar 4.3 DFD Level 1 .....                              | 36 |
| Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1 .....                     | 37 |
| Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2 .....                     | 38 |
| Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 .....                     | 39 |
| Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....        | 40 |
| Gambar 4.8 Perancangan Halaman Register .....             | 50 |
| Gambar 4.9 Perancangan Halaman Login .....                | 51 |
| Gambar 4.10 Perancangan Halaman Home .....                | 51 |
| Gambar 4.11 Perancangan Halaman Kontak .....              | 52 |
| Gambar 4.12 Perancangan Halaman Tentang Kami .....        | 53 |
| Gambar 4.13 Perancangan Halaman Cara Order .....          | 54 |



|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.14 Perancangan Halaman Kategori Produk .....   | 55 |
| Gambar 4.15 Perancangan Halaman Keranjang Belanja ..... | 56 |
| Gambar 4.16 Perancangan Halaman Login Admin .....       | 57 |
| Gambar 4.17 Perancangan Halaman Utama Admin .....       | 57 |
| Gambar 4.18 Form Login Admin .....                      | 58 |
| Gambar 4.19 Form Gagal Admin .....                      | 59 |
| Gambar 4.20 Halaman Utama Admin .....                   | 60 |
| Gambar 4.21 Halaman Home .....                          | 62 |
| Gambar 4.22 Tampilan Halaman Kontak .....               | 66 |
| Gambar 4.23 Tampilan Halaman Tentang Kami .....         | 67 |
| Gambar 4.24 Tampilan Halaman Cara Order .....           | 68 |
| Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kategori Outlet .....      | 69 |
| Gambar 4.26 Tampilan Halaman Kategori Outlet .....      | 70 |

## INTISARI

Pada perkembangan teknologi di zaman sekarang sudah sangat berkembang luas, masyarakat sudah tidak asing lagi dengan penjualan online. Banyak orang yang memanfaatkan teknologi untuk kepentingan pemasaran dan kemudahan untuk berbelanja, salah satunya yaitu website.

Karena banyak keuntungan dari pembelian melalui internet, maka pembuatan website ini bertujuan untuk memasarkan produk pada pelanggan, agar pelanggan tidak terkendala oleh jarak dan waktu, dan tempat untuk mempublikasikan usaha yang telah dibangun agar informasi bisa didapatkan dengan mudah dan cepat.

Maka dari itu tugas akhir yang kami buat adalah "Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Online "GoodLook.co" Berbasis Web" dengan menggunakan bahasa teknologi pemrograman MySQL database, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan sedikit teknologi grafis lainnya agar website lebih menarik.

Kata kunci : Website, pemasaran, penjualan, internet, goodlook.co

## *ABSTRACT*

In the development of technology in the current era has been very widespread, people are familiar with online sales. Many people who use technology for the benefit of marketing and ease to shop, one of which is the website.

Because of the many advantages of purchasing through the internet, the creation of this website aims to market products to customers, so customers are not constrained by distance and time. and a place to publish the business that has been built so that information can be obtained easily and quickly.

Therefore, the final task that we make is "Designing Sales Information System on Online Store" GoodLook.co "Web Based" using the language of MySQL database programming technology, PHP as a programming language, and a little other graphics technology to make the website more interesting.

Keyword : website, marketing, sales, internet, goodlook.co