

**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI**  
**DISTRIBUSI BARANG BERBASIS WEB**  
**“STUDI KASUS PT HAN GALLERY”**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Gelar Sarjana Komputer  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Esa Unggul

**Disusun Oleh :**

**Nama : Herlandi Supriyadi**

**Nim : 2012 81 187**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**  
**JAKARTA**  
**2018**

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

Nama : Herlandi Supriyadi  
Nim : 201281187  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Distribusi Barang  
Berbasis Web Studi Kasus PT Han Gallery

Tugas akhir ini telah disetujui dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, Program Studi Strata-1 Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 19 April 2018

Disetujui Oleh

**Indriani Noor Hapsari, S.T., M.T**

**Pembimbing 1**

**Ir. Budi Tjahjono, M.Kom**

**Pembimbing 2**

Mengetahui,

**Malabay, S.Kom,M.Kom**

**Ka Prodi Teknik Informatika**

**Dr.Ir.Husni S Sastramihardja,MT**

**Dekan Fakultas Ilmu Komputer**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG**

Nama : Herlandi Supriyadi  
Nim : 201281187  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Distribusi Barang  
Berbasis Web Studi Kasus PT Han Gallery

Tugas Akhir di atas telah dinyatakan LULUS oleh Penguji Sidang Tugas Akhir Program Strata-1 Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 19 April 2018

Disetujui oleh:

Pembimbing II : Ir. Budi Tjahjono, M.Kom \_\_\_\_\_

Ketua Penguji : Ir. Nizirwan Anwar, M.T \_\_\_\_\_

Penguji II : Yulhendri, S.T, M.T \_\_\_\_\_

Mengetahui,

**Malabay, S.Kom,M.Kom**

**Ka Prodi Teknik Informatika**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Herlandi Supriyadi  
NIM : 201281187  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Distribusi  
Barang Berbasis Web Studi Kasus PT Han  
Gallery

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya Saya dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya. Seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam Tugas Akhir ini telah Saya cantumkan sesuai dengan kaidah akademik yang berlaku. Saya bersedia dikenakan sanksi pembatalan Laporan Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 19 April 2018

(Herlandi Supriyadi)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, serta kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Distribusi Barang Berbasis Web Studi kasus PT Han Gallery”**.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing saya, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Dr.Ir. Arief Kusuma, MBA, selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Dr.Ir. Husni S Sastramihardja, M.T, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Malabay, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Faklutas Ilmu Komputer Universitas Esa unggul.
4. Ibu Indriani Noor Hapsari, S.T., M.T, selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan pikiran, petunjuk, semangat dan motivasi bagi penulis.
5. Bapak Ir. Budi Tjahjono, M.Kom, selaku Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, memberikan semangat dan motivasi dengan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul yang telah memberikan ilmu pengetahuan bagi penulis.
7. Seluruh staf administrasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

8. Rekan mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul atas dukungan yang telah diberikan.
9. Bapak Nama selaku Regional Head PT Han Gallery yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam pengambilan data dan informasi yang dibutuhkan dalam menyusun skripsi ini.
10. Keluarga saya terutama kepada orang tua dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, serta doa sehingga penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, walaupun demikian penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak- pihak yang menggunakan.

Tangerang, Agustus 2018

Penulis

Herlandi Supriyadi

## ABSTRAK

PT Han Gallery adalah perusahaan yang bergerak di distribusi bingkai foto. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis, merancang aplikasi distribusi barang dan menghasilkan suatu pekerjaan distribusi barang yang efektif dalam memberikan informasi distribusi barang. Sistem Informasi Distribusi Barang ini dikembangkan menggunakan teknologi informasi berbasis web dengan menggunakan *framework code igniter* untuk menunjang pendistribusian dan pengecekan stok secara *realtime*. Metode analisis menggunakan *SWOT* untuk menghasilkan kebutuhan informasi dan kebutuhan sistem. Dan untuk menggambarkan proses pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *RAD (rapid application development)*. Sistem informasi distribusi barang berbasis web ini dapat mendukung pendistribusian barang dan dapat melakukan proses permintaan barang ke pusat agar suatu pekerjaan menjadi lebih cepat.

Kata kunci : *Web, distribusi, Rad, Swot*