



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**RANCANG BANGUN WEBSITE HARVIELECTRO
DI PT PUTRA TEKNO ASIA**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Derin Anggara

14110110127

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2018**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN WEBSITE HARVIELECTRO DI PT PUTRA TEKNO ASIA

Oleh

Nama : Derin Anggara
NIM : 14110110127
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

Tangerang, *9 Mei* 2018

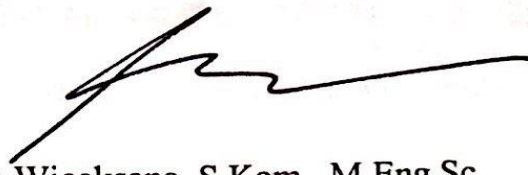
Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.



Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc.,

OCA, CEH

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Derin Anggara
NIM : 14110110127
Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Putra Tekno Asia
Divisi : Developer
Alamat : Ruko Prominence Blok E 69
Jalan Ki Male No 18, Panunggan Tim., Pinang,
Kota Tangerang, Banten
Periode Magang : 3 Juli 2017 – 31 Agustus 2017
Pembimbing Lapangan : Denindra Rezky

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 9 Mei 2018



Derin Anggara

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan berkat dan rahmat-Nya kepada penulis. Penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Website Harvi Electro Di PT Putra Tekno Asia”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja magang pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan kerja magang ini dapat diselesaikan tepat waktu karena keterlibatan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Kanisius Karyono, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Seng Hansun, S.Si., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T., selaku pembimbing dalam penyusunan laporan kerja magang, serta telah mengajari penulis tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
5. Denindra Rezky, selaku pembimbing dan pengawas lapangan selama kerja magang, yang telah membimbing penulis dalam pelaksanaan kerja magang.
6. Rekan-rekan kerja di PT Putra Tekno Asia yang telah memberi bantuan dan pengetahuan dalam melakukan kegiatan kerja magang.
7. Keluarga dan rekan-rekan yang sudah memberikan dukungan selama penyelesaian laporan kerja magang.

Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat, baik bagi para penulis ataupun pembaca.

Tangerang, *9-Mei*..... 2018



Derin Anggara

RANCANG BANGUN WEBSITE HARVI ELECTRO DI PT PUTRA TEKNO ASIA

ABSTRAK

Website e-commerce adalah sebuah *website* yang memiliki fungsi utama sebagai sebuah toko. Pada saat ini jenis *website* yang sedang marak adalah jenis *website e-commerce*, yaitu sebuah *website* yang bertujuan untuk mempermudah proses perdagangan. *Website e-commerce* ini ditujukan untuk toko HarviElectro yang membutuhkan *platform* untuk melakukan proses penjualan secara *online*. *Website* ini dibangun dengan menggunakan *framework* Codeigniter 3.1.4 dengan text editor Sublime Text 3. *Frontend Website e-commerce* yang dirancang untuk PT. Putra Tekno Asia berhasil dirancang dan dibangun.

Kata kunci: *E-commerce website*, *frontend*, MySQL, PHP, Codeigniter 3.1.4, PT. Putra Tekno Asia.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	II
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	III
KATA PENGANTAR	IV
ABSTRAK	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	IX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 MAKSUD DAN TUJUAN KERJA MAGANG	2
1.3 WAKTU DAN PROSEDUR PELAKSANAAN KERJA MAGANG	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN	4
2.2 STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	6
3.1 KEDUDUKAN DAN KOORDINASI	6
3.2 TUGAS YANG DILAKUKAN.....	6
3.3 URAIAN PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.3.1 Proses Pelaksanaan	8
3.3.2 Hasil Pelaksanaan	9
3.4 KENDALA YANG DITEMUKAN	72
3.5 SOLUSI ATAS KENDALA YANG DITEMUKAN	72
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	73
4.1 SIMPULAN	73
4.2 SARAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
DAFTAR LAMPIRAN.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang Dilakukan per Minggu	6
Tabel 3.1 Pekerjaan yang Dilakukan per Minggu (lanjutan)	7
Tabel 3.2 User Requirement Document	9
Tabel 3.3 Struktur Tabel tb_prod_category	38
Tabel 3.4 Struktur Tabel sub_category	39
Tabel 3.5 Struktur Tabel tb_brand	40
Tabel 3.6 Struktur Tabel tb_prod_status	40
Tabel 3.6 Struktur Tabel tb_prod_status (lanjutan)	41
Tabel 3.7 Struktur Tabel tb_variant.....	41
Tabel 3.8 Struktur Tabel tb_product_option_value	42
Tabel 3.9 Struktur Tabel tb_product	42
Tabel 3.9 Struktur Tabel tb_product (lanjutan)	43
Tabel 3.10 Struktur Tabel promo_spesific_user.....	44
Tabel 3.11 Struktur Tabel promo_status	44
Tabel 3.12 Struktur Tabel promo_code.....	44
Tabel 3.12 Struktur Tabel promo_code (lanjutan).....	45
Tabel 3.13 Struktur Tabel tb_currency.....	45
Tabel 3.13 Struktur Tabel tb_currency(lanjutan)	46
Tabel 3.14 Struktur Tabel shipping_api	46
Tabel 3.15 Struktur Tabel store_detail	47
Tabel 3.15 Struktur Tabel store_detail(lanjutan)	48
Tabel 3.16 Struktur Tabel user_type	48
Tabel 3.17 Struktur Tabel tb_user_status	49
Tabel 3.18 Struktur Tabel tb_user_privilege	49
Tabel 3.19 Struktur Tabel tb_user	49
Tabel 3.20 Struktur Tabel tb_user(lanjutan).....	50
Tabel 3.20 Struktur Tabel tb_user(lanjutan).....	51
Tabel 3.21 Struktur Tabel tb_purchase	51
Tabel 3.21 Struktur Tabel tb_purchase(lanjutan)	52
Tabel 3.21 Struktur Tabel tb_purchase(lanjutan)	53
Tabel 3.21 Struktur Tabel tb_purchase(lanjutan).....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Putra Tekno Asia.....	5
Gambar 3.1 Data Flow Diagram HarviElectro Context Diagram.....	12
Gambar 3.2 Data Flow Diagram HarviElectro level 0.....	13
Gambar 3.3 Data Flow Diagram HarviElectro level 1 User.....	14
Gambar 3.4 Data Flow Diagram HarviElectro level 1 Rajaongkir.....	15
Gambar 3.5 Data Flow Diagram HarviElectro level 1 Product.....	16
Gambar 3.6 Data Flow Diagram HarviElectro level 1 Cart.....	16
Gambar 3.7 Flowchart proses Ubah Mata Uang.....	17
Gambar 3.8 Flowchart proses Daftar.....	19
Gambar 3.9 Flowchart proses Login.....	20
Gambar 3.10 Flowchart proses Ubah Profile.....	21
Gambar 3.11 Flowchart proses Ubah Password.....	22
Gambar 3.12 Flowchart proses Konfirmasi pembayaran.....	23
Gambar 3.13 Flowchart proses Kode Kupon.....	25
Gambar 3.14 Flowchart proses Menampilkan List Provinsi.....	26
Gambar 3.15 Flowchart proses Menampilkan untuk List Kota.....	27
Gambar 3.16 Flowchart proses Menampilkan untuk List Kurir.....	28
Gambar 3.17 Flowchart Menampilkan List Service.....	29
Gambar 3.18 Flowchart proses Checkout.....	30
Gambar 3.19 Flowchart proses Menampilkan List Product.....	31
Gambar 3.20 Flowchart proses Menampilkan Detail Product.....	32
Gambar 3.21 Flowchart proses Menampilkan List Category.....	33
Gambar 3.22 Flowchart proses Menambahkan Cart.....	34
Gambar 3.23 Flowchart proses Mengupdate Cart.....	36
Gambar 3.24 Skema Tabel.....	37
Gambar 3.25 Mockup Halaman Home.....	54
Gambar 3.26 Mockup Halaman List Product.....	55
Gambar 3.27 Mockup Halaman Detail Product.....	56
Gambar 3.28 Mockup Halaman Cart.....	57
Gambar 3.29 Mockup Halaman Checkout.....	58
Gambar 3.30 Mockup Halaman Thankyou.....	59
Gambar 3.31 Mockup Halaman MyAccount.....	60
Gambar 3.32 Mockup Halaman Account Detail.....	61
Gambar 3.33 Mockup Halaman Confirmation Payment.....	62
Gambar 3.34 Screenshot website halaman Home.....	63
Gambar 3.35 Screenshot website halamanL Product.....	64
Gambar 3.36 Screenshot website halaman Detail Product.....	64
Gambar 3.37 Screenshot website halaman cart.....	65
Gambar 3.38 Screenshot website halaman Checkout.....	66
Gambar 3.39 Screenshot website halaman Confirmation.....	66
Gambar 3.40 Screenshot website halaman ThankYou.....	67
Gambar 3.41 Screenshot website halaman MyAccount.....	67
Gambar 3.42 Screenshot website halaman AccountDetail.....	68

Gambar 3.43 Screenshot website halaman ShopList	68
Gambar 3.44 <i>Screenshot website</i> halaman ShopDetail.....	69
Gambar 3.45 Screenshot website halaman ChangePassword	70
Gambar 3.46 Screenshot website halaman ConfirmationPayment	70
Gambar 3.47 Screenshot website halaman ChangeDetail	71
Gambar 3.48 Screenshot website menu Currency	72



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA