



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.

**IMPLEMENTASI API QUICKBOOKS, BNI E-COLLECTION,
DAN KREDIVO PADA WEBSITE E-COMMERCE
DI CV NUKEGRAPHIC INDONESIA**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Janssen

14110110026

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

2018

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
IMPLEMENTASI API QUICKBOOKS, BNI E-COLLECTION,
DAN KREDIVO PADA WEBSITE E-COMMERCE
DI CV NUKEGRAPHIC INDONESIA

Oleh

Nama : Janssen
NIM : 14110110026
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika


Tangerang, 26 Januari 2018

Dosen Pembimbing



Andre Rusli, S.Kom., M.Sc.

Dosen Penguji



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T.

**LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DALAM
PENYUSUNAN LAPORAN KERJA MAGANG**

Dengan ini saya:

Nama : Janssen
NIM : 14110110026
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang di:

Nama Perusahaan : CV Nukegraphic Indonesia
Divisi : *Web Programmer*
Alamat : Ruko Golden 8 Blok D No 28 – 29, Jl. Ki Hajar
Dewantara – Summarecon Serpong, Banten
Periode Magang : 3 Juli 2017 – 28 Agustus 2017

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak ada tindakan plagiat. Seluruh kutipan karya orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya pada Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau 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, 26 Januari 2018



Janssen

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya laporan Kerja Magang dengan judul “Implementasi API Quickbooks, Bni E-Collection, dan Kredivo pada *website* E-Commerce di CV Nukegraphic Indonesia” ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

Dalam penyusunan laporan kerja magang ini tak luput dari adanya dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu dengan segala hormat, banyak terima kasih disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Ibu Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
3. Bapak Andre Rusli, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing, yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan masukan selama penyusunan laporan kerja magang,
4. Bapak Hans Hendrady Halim, selaku Direktur CV Nukegraphic Indonesia, yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kerja magang,
5. Bapak Adrianus Susilo, selaku *Account Executive* sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberikan pekerjaan yang harus dilakukan serta bimbingan selama masa pelaksanaan kerja magang,

6. Bapak Ranto Lim, Tommy Yohanes selaku *programmer* sekaligus pembimbing lapangan yang telah membantu dan membimbing selama masa pelaksanaan kerja magang,
7. Rekan-rekan staff dan karyawan CV Nukegraphic Indonesia, yang banyak memberikan bantuan dan dukungan selama masa pelaksanaan kerja magang,
8. Indah, Keshia, Rahma, dan Verizca, selaku rekan kerja magang di CV Nukegraphic Indonesia, yang membantu, mendukung, dan memberikan semangat selama masa pelaksanaan kerja magang,
9. Keluarga yang telah tanpa henti memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan ini,
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulisan laporan magang ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga laporan Kerja Magang ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 26 Januari 2018



Janssen

**IMPLEMENTASI API QUICKBOOKS, BNI E-COLLECTION,
DAN KREDIVO PADA WEBSITE E-COMMERCE
DI CV NUKEGRAPHIC INDONESIA**

ABSTRAK

E-Commerce merupakan aktivitas perdagangan dengan memanfaatkan media seperti *website* pada jaringan internet. Diharapkan dengan penggunaan metode *e-commerce* dapat meningkatkan jumlah transaksi pada suatu perusahaan. Banyak aplikasi yang dapat diimplementasikan dengan menggunakan API yang telah disediakan, untuk menambah fitur yang dapat mempermudah *user*. Tentera merupakan *e-commerce* yang menjual kopi khas Indonesia di Amerika Serikat. Untuk mempermudah pembukuan, maka diputuskan untuk mengintegrasikan data transaksi dengan aplikasi Quickbooks. Fixcomart merupakan *e-commerce* yang menjual berbagai produk perkakas. Untuk menambahkan pilihan pembayaran, diputuskan untuk menambahkan pilihan seperti BNI E-Collection dan Kredivo. Dalam proses kerja magang, API Quickbooks telah selesai diimplementasikan pada *website* Tentera untuk mengirimkan data produk, *customer*, dan *invoice* dari *website* Tentera kepada aplikasi Quickbooks. Pada *website* Fixcomart, telah selesai diimplementasikan API BNI E-Collection dan Kredivo sebagai pilihan metode pembayaran.

Kata kunci: *e-commerce*, Fixcomart, Tentera, *website*



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	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.....	2
1.3.1 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi Perusahaan	5
2.2.2 Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Kegiatan Perusahaan	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	10
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	10
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	31
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	31
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	32
4.1 Simpulan.....	32
4.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV Nukegraphic Indonesia	6
Gambar 3.1 DFD Context Diagram Tentera	12
Gambar 3.2 DFD Level 1 Tentera.....	12
Gambar 3.3 Flowchart Quickbook Controller Tentera	13
Gambar 3.4 Flowchart Modul AddItem Tentera	14
Gambar 3.5 Flowchart Modul AddCustomer Tentera	15
Gambar 3.6 Flowchart Modul AddInvoice Tentera	16
Gambar 3.7 Flowchart <i>Checkout</i> Fixcomart	17
Gambar 3.8 Database Schema Tentera	18
Gambar 3.9 Tampilan Data Produk pada Aplikasi Quickbooks	26
Gambar 3.10 Tampilan Data <i>Customer</i> pada Aplikasi Quickbooks	26
Gambar 3.11 Tampilan Data <i>Invoice</i> pada Aplikasi Quickbooks.....	27
Gambar 3.12 Tampilan Metode Pembayaran BNI E-Collection	28
Gambar 3.13 Tampilan Metode Pembayaran Kredivo	29
Gambar 3.14 Tampilan BNI E-Collection Step 2	30
Gambar 3.15 Tampilan Kredivo	30



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Proses Pelaksanaan Kerja Magang	10
Tabel 3.2 Struktur Tabel Quickbook_Tmp_Item.....	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel Quickbook_Tmp_Item_Sub.....	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Quickbook_Tmp_Member.....	19
Tabel 3.5 Struktur Tabel Quickbook_Tmp_Invoice	20
Tabel 3.6 Struktur Tabel Users	20
Tabel 3.7 Struktur Tabel Product_List.....	21
Tabel 3.8 Struktur Tabel Product_Detail	21
Tabel 3.9 Struktur Tabel Product_Subscription_Detail.....	22
Tabel 3.10 Struktur Tabel Order_Header.....	23
Tabel 3.11 Struktur Tabel Order_Header_Address	23
Tabel 3.12 Struktur Tabel Order_Detail	24
Tabel 3.13 Struktur Tabel Order_Header.....	25

