



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.

LAPORAN KERJA MAGANG
**IMPLEMENTASI *DATA WAREHOUSE* UNTUK
*FINANCIAL AND ACCOUNTING ADJUSTMENT AT
END MONTH* PADA PT. PUTERA HANDAL
INDOTAMA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Nama : Handy Sunjaya
NIM : 12110310034
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2015**

PERNYATAAN

TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini, saya,

Nama : Handy Sunjaya

NIM : 12110310034

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melakukan kerja magang pada :

Nama Perusahaan : PT. Putera Handal Indotama

Divisi : Data Warehouse

Lokasi : Universitas Multimedia Nusantara
New Media Tower Lv 12
Scientia Boulevard St, Tangerang, Banten

Periode Magang : 06 Februari 2015 .d. 31 Maret 2015

Pembimbing Lapangan : Feris Thia

Laporan kerja magang ini merupakan hasil kerja saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang atau lembaga lain pada laporan ini telah saya cantumkan dalam Daftar Pustaka.

Jika nantinya ditemukan adanya kecurangan yang saya lakukan, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah ini.

Tangerang, 13 Oktober 2015

Handy Sunjaya

PERSETUJUAN
LAPORAN KERJA MAGANG

IMPLEMENTASI *DATA WAREHOUSE* UNTUK *FINANCIAL AND ACCOUNTING ADJUSTMENT AT END MONTH* PADA PT.
PUTERA HANDAL INDOTAMA

Oleh :

Nama : Handy Sunjaya
NIM : 12110310034
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

Telah disetujui untuk diujikan pada acara Sidang magang

Tangerang, 13 Oktober 2015

Ketua Program Studi

Dosen Pembimbing

Wira Mungguna, S.Si., M.Sc

Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS

PENGESAHAN
LAPORAN KERJA MAGANG

IMPLEMENTASI *DATA WAREHOUSE* UNTUK *FINANCIAL AND ACCOUNTING ADJUSTMENT AT END MONTH* PADA PT.
PUTERA HANDAL INDOTAMA

Oleh :

Nama : Handy Sunjaya

NIM : 12110310034

Fakultas : ICT

Program Studi : Sistem Informasi

Telah diujikan pada hari Senin 26 Oktober 2015

Dimulai dari pukul 10.00 hingga pukul 11.00 dan dinyatakan lulus

Dengan susunan penguji sebagai berikut :

Pembimbing

Penguji

Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS

Yustinus Eko Soelistio, S.Kom., M.M

Disahkan oleh

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Mungguna, S.Si., M.Sc

IMPLEMENTASI *DATA WAREHOUSE* UNTUK *FINANCIAL AND ACCOUNTING ADJUSTMENT AT END MONTH* PADA PT. PUTERA HANDAL INDOTAMA

ABSTRAK

Oleh : Handy Sunjaya

Praktik kerja magang yang dilaksanakan di PT. Putera Handal Indotama atau lebih sering dikenal dengan PHI-Integration selama dua bulan memberikan pengalaman yang sangat berharga. PHI-Integration adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *data management* dan *business intelligence* yang sudah berdiri selama kurang lebih tujuh tahun. Penulis dapat belajar mengimplementasikan *data warehouse* dalam kasus yang sebenarnya lewat kerja magang ini setelah sebelumnya mempelajari *data warehouse* di *Indonesian Business Intelligence Community on Campus* (IBICC).

Dalam membangun sebuah *data warehouse* diperlukan beberapa tahapan. Kesulitan dan tantangan akan muncul di setiap tahapan tersebut. Untuk dapat menyelesaikan setiap tantangan yang muncul koordinasi dan kerja sama antara anggota tim sangat diperlukan. Sebelum memulai pembangunan *data warehouse*, pembelajaran terhadap proses bisnis klien diperlukan, karena jika tidak mengerti proses bisnisnya kemungkinan akan terjadi kesalahan dalam pengerjaan. Sumber data yang diolah menjadi *data warehouse* sebagian besar berasal dari file Microsoft Office Excel. Implementasi *data warehouse* ini bertujuan untuk membangun sebuah *business intelligence* di perusahaan klien.

Kata Kunci : *data warehouse*, *business intelligence*, magang

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena Tuhan memberikan kuasa agar penulis dapat memulai dan menyelesaikan kerja magang serta membuat laporan dengan judul *IMPLEMENTASI DATA WAREHOUSE UNTUK FINANCIAL AND ACCOUNTING ADJUSTMENT AT END MONTH PADA PT. PUTERA HANDAL INDOTAMA* tepat waktu. Kerja praktek ini penulis selesaikan di PT Putera Handal Indotama, Universitas Multimedia Nusantara New Media Tower Lv 12 Scientia Boulevard, Tangerang.

Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang turut membantu penulis dalam pelaksanaan kerja praktek ini, yaitu :

1. Kedua orang tua yang memberikan dukungan secara moral maupun materi.
2. Bapak Feris Thia selaku Direktur Utama PT Putera Handal Indotama yang telah memberikan kesempatan magang bagi penulis.
3. Bapak Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS. selaku pembimbing magang yang telah bersedia meluangkan waktunya serta memberikan masukan-masukan untuk membantu penulis menyelesaikan laporan magang.
4. Bapak Wira Munggana, S.Si., M.Sc selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan dalam praktik kerja magang.
5. Bapak Mulyana selaku bagian dari tim phi-integration yang telah mengajarkan penulis tentang bagaimana cara menggunakan Pentaho.
6. Ibu Elita Marpaung selaku bagian dari tim phi-integration yang telah mengajarkan penulis tentang bagaimana cara menggunakan Pentaho.

7. Teman-teman satu tim yang telah memberikan segala dukungan dalam praktik kerja magang dan juga selama penyusunan laporan kerja magang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan sehingga penulis bersedia untuk menerima kritik dan saran yang dapat membantu memperbagis laporan ini. Penulis juga berharap agar laporan ini dapat membantu PT Putera Handal Indotama dan juga bagi pihak-pihak lain yang membutuhkannya. Terima Kasih.

Tangerang, 13 Oktober 2015

Handy Sunjaya

UMMN

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG	iii
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan	3
2 GAMBARAN PERUSAHAAN	7
2.1 Gambaran Umum Perusahaan	7
2.2 Sejarah Perusahaan	8
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	10

2.4	Struktur Perusahaan	10
2.5	Hasil Kerja Perusahaan	11
3	PELAKSANAAN KERJA MAGANG	14
3.1	Kedudukan, Koordinasi, dan Divisi	14
3.1.1	Divisi	14
3.1.2	Kedudukan dan Koordinasi	14
3.2	Tugas-Tugas Yang Dikerjakan	15
3.3	Hasil Kerja	17
3.4	Pekerjaan Tambahan Yang Dikerjakan	19
3.5	Masalah Yang Dihadapi	20
3.6	Solusi Atas Masalah	22
4	KESIMPULAN DAN SARAN	24
4.1	Kesimpulan	24
4.2	Saran	26
4.2.1	Saran Bagi PT. Putera Handal Indotama	26
4.2.2	Saran Bagi Universitas Multimedia Nusantara	27
4.2.3	Saran Bagi Mahasiswa	27
	DAFTAR PUSTAKA	xii
	LAMPIRAN	xiii

DAFTAR GAMBAR

1	Logo PHI-Integration	8
2	Struktur PT. Putera Handal Indotama	10
3	Contoh hasil pekerjaan	18
4	Contoh <i>Main Job</i>	18
5	Contoh <i>Process Job</i>	19

UMMN

DAFTAR TABEL

1	<i>Timeline Kerja Magang</i>	5
---	------------------------------------	---



UMN