



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
INTERNSHIP TRAINING DI
PT ORACLE INDONESIA**



Nama : Clara Andari
NIM : 09110310049
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
GADING SERPONG
2012

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG INTERNSHIP TRAINING DI PT ORACLE INDONESIA

Oleh

Nama : Clara Andari
NIM : 09110310049
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 18 Desember 2012

Pembimbing

Wira Munggana, S.Si, M.Sc.

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Wira Munggana, S.Si, M.Sc.

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG INTERNSHIP TRAINING DI PT ORACLE INDONESIA

Oleh

Nama : Clara Andari
NIM : 09110310049
Fakultas : ICT
Program Studi : Sistem Informasi

Gading Serpong, 18 Desember 2012

Pembimbing

Penguji

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

**SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN
PLAGIAT
DALAM PENYUSUNAN LAPORAN MAGANG**

Dengan ini saya :

Nama : Clara Andari,
NIM : 09110310049,
Program Studi : Sistem Informasi,

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama perusahaan : PT. Oracle Indonesia
Divisi : Workforce Development Program
Alamat : Jl. Asia Afrika No 8
Waktu magang : 01 Agustus 2012 – 14 September 2012
Pembimbing lapangan: Inggrit Hutapea

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.

Gading Serpong, 18 Desember 2012

(.....)

ABSTRAKSI

PT Oracle Indonesia adalah perusahaan bagian Oracle Corporation yang merupakan pusat penjualan dan agen konsultasi produk Oracle untuk daerah Indonesia. Selain itu ia juga merupakan pusat pelatihan produk-produk Oracle sebagai salah satu Oracle University. UMN telah menjalin kerja sama dengan PT Oracle Indonesia dan berkesempatan mengirimkan mahasiswa yang terseleksi untuk mengikuti training di PT Oracle Indonesia sebagai bagian dari kerja magang.

Di dalam laporan ini, penulis merupakan salah satu peserta magang di PT Oracle Indonesia. Selama berjalannya proses kerja magang ini, penulis telah mengikuti dan mengerjakan 6 tugas yang berupa antara lain: Studi Kasus News Room Dilemma, Training System Administration for the Oracle Solaris 10 OS Ed 1, Workforce Development Program, Studi Kasus Data Analytics, Training Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning dan Training Oracle Database: Program with PL/SQL Ed 1.

Laporan ini akan menjelaskan apa yang telah dipelajari dan dialami oleh penulis selama masa kerja magang dengan cara menjabarkan sebagian dari yang telah didapatkan oleh penulis.

Keywords: PT Oracle Indonesia, UMN, News Room Dilemma, System Administration for the Oracle Solaris 10 OS Ed 1, Workforce Development Program, Data Analytics, Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning, Oracle Database: Program with PL/SQL Ed 1.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerah dan kesempatan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan kegiatan magang dan laporan magang sebagai salah satu persyaratan memperoleh kelulusan Mata Kuliah Kerja Magang Mahasiswa.

Dalam menyelesaikan laporan ini penulis mendapat banyak bantuan baik berupa materiil maupun spirituil dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa karena telah memberikan segala kesempatan sehingga penulis dapat memperoleh kerja magang di PT Oracle Indonesia, atas penyertaannya selalu dan juga kesehatan yang telah diberikan-Nya.
2. Pihak UMN sebagai Universitas yang telah mendidik, membimbing penulis serta menyediakan kesempatan untuk melakukan kerja magang di PT Oracle Indonesia.
3. Bapak Wira Mungguna selaku Kaprodi Sistem Informasi dan juga selaku pembimbing penulis selama berlangsungnya kerja magang dan penulisan laporan.
4. Ibu Inggrit Hutapea selaku pembimbing lapangan di PT Oracle Indonesia, yang telah membimbing, membantu dan mengarahkan selama berlangsungnya kerja magang di PT Oracle Indonesia.
5. Bapak Mardjuki, Ibu Rini Wulandari, Bapak Tri Haryoko, Bapak Khulung Bursa sebagai pembimbing selama berada di PT Oracle Indonesia dan telah membagikan pengetahuannya melalui training.
6. Orang tua penulis serta saudara-saudara penulis yang telah berbaik hati untuk mendukung penulis selama masa sebelum, saat dan sesudah magang baik.

7. Calvin sebagai sahabat yang telah mendukung, menemani hari-hari penulis untuk menghilangkan stress dan telah berbaik hati membantu dalam transportasi penulis selama masa kerja magang.
8. Dan kepada pihak lainnya yang tidak disebutkan satu per satu namun berkontribusi untuk mendukung penulis hingga sampai di tahap ini.

Dalam penyusunan laporan kegiatan magang mahasiswa ini penulis menyadari masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Demikian laporan kegiatan magang mahasiswa ini penulis susun dengan harapan dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.



Tangerang, September 2012

Penulis

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG	i
PENGESAHAN LAPORAN MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas yang dilakukan.....	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	12
3.3.1.1 Tugas Pertama, Studi Kasus News Room Dilemma	12
3.3.1.2 Tugas Kedua, Training System Administration for the Oracle Solaris 10 OS Ed 1	13
3.3.1.3 Tugas Ketiga, Workforce Development Program	23

vii

3.3.1.4	Tugas Keempat, Studi Kasus Data Analytics.....	25
3.3.1.5	Tugas Kelima, Training Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning.....	27
3.3.1.6	Tugas Keenam, Training Oracle Database: Program with PL/SQL Ed 1.....	36
3.3.2	Kendala yang Ditemukan	43
3.3.2.1	Tugas Pertama, Studi Kasus News Room Dilemma	43
3.3.2.2	Tugas Kedua, Training System Administration for the Oracle Solaris 10 OS Ed 1	43
3.3.2.3	Tugas Ketiga, Workforce Development Program	43
3.3.2.4	Tugas Keempat, Studi Kasus Data Analytics.....	44
3.3.2.5	Tugas Kelima, Training Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning.....	44
3.3.2.6	Tugas Keenam, Training Oracle Database: Program with PL/SQL Ed 1.....	44
3.3.3	Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	45
3.3.3.1	Tugas Pertama, Studi Kasus News Room Dilemma	45
3.3.3.2	Tugas Kedua, Training System Administration for the Oracle Solaris 10 OS Ed 1	45
3.3.3.3	Tugas Ketiga, Workforce Development Program	45
3.3.3.4	Tugas Keempat, Studi Kasus Data Analytics.....	46
3.3.3.5	Tugas Kelima, Training Oracle Identity Manager: Develop Identity Provisioning.....	46
3.3.3.6	Tugas Keenam, Training Oracle Database: Program with PL/SQL Ed 1.....	46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
4.1	Kesimpulan	47
4.2	Saran	48

DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	59



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan Oracle	5
Gambar 2.2	PT Oracle Indonesia	6
Gambar 2.3	Penulis di Lobby PT Oracle Indonesia.....	7
Gambar 2.4	Ruang kelas pembelajaran.....	7
Gambar 3.1	Distribusi waktu realisasi kerja magang.....	10
Gambar 3.2	Logo Oracle Solaris.....	13
Gambar 3.3	Ilustrasi konsep hard linking	14
Gambar 3.4	Arsitektur dari sebuah disk device	15
Gambar 3.5	Contoh penggunaan perintah prtvtoc.....	17
Gambar 3.6	Contoh penggunaan perintah format	17
Gambar 3.7	Contoh penggunaan perintah newfs untuk membuat file system.....	18
Gambar 3.8	Logo Oracle Workforce Development Program	23
Gambar 3.9	Logo Oracle Identity Management.....	27
Gambar 3.10	Oracle Identity Manager System Architecture.....	33
Gambar 3.11	Komponen Sistem Oracle Identity Manager	34
Gambar 3.12	Logo Oracle Database 11g	36
Gambar 3.13	Contoh block sederhana menggunakan PL/SQL.....	37
Gambar 3.14	Gambar mesin dari PL/SQL	41

DAFTAR TABEL

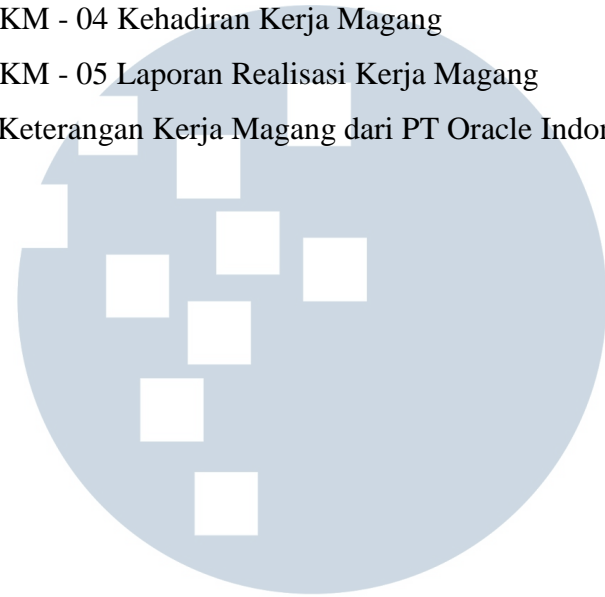
Table 3.1 Perintah mount dan umount	19
Tabel 3.2 Tabel Institusi yang telah bekerja sama dengan Oracle	24



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Laporan Realisasi Kerja Magang
2. Soal Kasus News Room Dilemma
3. Data dari studi kasus Data Analytics
4. Form KM - 03 Kartu Kerja Magang
5. Form KM - 04 Kehadiran Kerja Magang
6. Form KM - 05 Laporan Realisasi Kerja Magang
7. Surat Keterangan Kerja Magang dari PT Oracle Indonesia



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA