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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem basis data dewasa ini telah menjadi faktor esensial dalam pertumbuhan industri teknologi dan bisnis global. Oracle sebagai salah satu pemimpin sistem basis data dunia, telah membangun dan mengembangkan teknologi-teknologi baru yang berkontribusi banyak bagi dunia. Dari awal mulanya yang hanya mengembangkan model basis data relasional, sekarang telah merambah sampai ke teknologi *server*, *middleware*, bahkan *cloud*. Dewasa ini produk-produk Oracle telah meliputi, aplikasi, *database*, *operating system*, *server*, *storage* dan *Tape*, *Engineered System*, *Enterprise Management*, *Java*, dan *virtualization*.

Di Indonesia, Oracle memiliki pangsa pasar yang besar dengan penggunaan produknya yang beragam. Mulai dari pengguna basis data, sistem operasi, *middleware*, aplikasi, *server*, dan masih banyak lagi. Hal ini tentunya berjalan seiring dengan pertumbuhan teknologi global yang terus meningkat. Beberapa perusahaan di Indonesia telah mempercayakan Oracle sebagai teknologi pendukung aktivitas bekerja mereka sehari-hari, contohnya antara lain seperti PT. HM Sampoerna Tbk., Kementrian Keuangan Republik Indonesia, dan PT. SIGMA Cipta Caraka. Dalam mengimplementasikan teknologi-teknologi Oracle, tentunya diperlukan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan menguasai tiap-tiap produk tersebut. Hal ini amat diperlukan agar pengguna dapat memperoleh hasil terbaik dari produk Oracle yang mereka gunakan.

Oracle menyadari akan pentingnya isu SDM ini. Generasi muda harus turut serta menjadi bagian dari salah satu SDM berkualitas yang mampu menjawab tantangan teknologi global saat ini dan di masa yang akan datang. Oleh karenanya Oracle menyediakan program pelatihan dan workshop, dengan PT. Oracle Indonesia sebagai perwakilan resmi Oracle di Indonesia. PT. Oracle Indonesia juga membangun program kerja sama dengan universitas-universitas dan institusi pendidikan di seluruh Indonesia, antara lain Universitas Indonesia,

Training oracle..., Arya Wicaksana, FTI UMN, 2012

Institut Teknologi Bandung, dan Universitas Multimedia Nusantara. Dimana hal ini memberikan kesempatan yang luas bagi mahasiswa yang ingin terjun mengenal dan memahami Oracle langsung dari Oracle.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari Kerja Magang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan baru mengenai Oracle. Dimana pengetahuan baru tersebut diperoleh melalui program pelatihan yang diadakan di Oracle University, PT. Oracle Indonesia.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari kerja magang ini adalah sebagai berikut.

1. Memperoleh pengetahuan yang lebih luas dan dalam mengenai Oracle.
2. Mendapatkan pengalaman secara langsung dari para praktisi dan profesional di bidang Oracle.
3. Mendapatkan tambahan ilmu mengenai dunia basis data Oracle, beserta dengan implementasi praktisnya.
4. Mengimplementasikan kemampuan yang diperoleh dari universitas ke dalam dunia kerja.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang dilakukan dari tanggal 1 Agustus 2012 sampai dengan 14 September 2012, selama total waktu 216 jam, dengan pembimbing lapangan oleh Inggrit Hutapea, selaku WDP Coordinator di PT. Oracle Indonesia. Tempat pelaksanaan kerja magang adalah di Sentral Senayan 1, Office Tower - 9th Floor Jl. Asia Afrika No. 8, Jakarta 10270, Indonesia.