



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.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kementerian Keuangan Republik Indonesia adalah kementerian negara yang bertugas menyelenggarakan dan mengendalikan sebagian besar keuangan dan perbendaharaan negara serta sebagai pembantu Presiden dalam penyelenggaraan pemerintahan negara. Kementerian Keuangan bertugas mengatur kebijakan, merencanakan, mempersiapkan, mengembangkan dan menguji proses bisnis dan keuangan perbendaharaan.

Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, maka Kementerian Keuangan dituntut untuk mampu melaksanakan pengelolaan keuangan dan anggaran negara yang akuntabel, transparan, terintegrasi dan berbasis teknologi. Tuntutan tersebut mendorong pemerintah untuk melakukan reformasi perbendaharaan, yaitu dengan menghadirkan Sistem Perbendaharaan dan Anggaran Negara (SPAN).

SPAN adalah suatu sistem berbasis teknologi informasi, yaitu Oracle E-Business Suite dan Oracle Database 11g yang ditujukan untuk melakukan pengelolaan anggaran, seperti manajemen anggaran, manajemen perbelanjaan, manajemen penerimaan negara, manajemen pengadaan barang dan jasa serta manajemen kas dan pelaporan. SPAN melakukan otomisasi proses bisnis yang dijalankan di Direktorat Jendral Anggaran dan Direktorat Jendral

Pembendaharaan pada Kementerian Keuangan, serta melakukan pembuatan laporan keuangan negara.

Namun, dikarenakan besarnya database serta data yang masif, pembuatan laporan keuangan negara dirasakan cukup lambat. Oleh karena itu, ASABA merancang pembuatan *data warehouse* dengan beberapa produk Oracle, yaitu Oracle Data Integrator 11g dan Oracle Reports 10g untuk membuat laporan keuangan yang sesuai dengan ketentuan pemerintah dengan lebih efisien.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan dengan maksud agar peserta magang memiliki pengalaman secara profesional, yaitu:

- menemukan solusi atas masalah di dunia kerja dengan bekal ilmu yang diperoleh di universitas,
- mengaplikasikan dan menerapkan ilmu yang didapat di universitas dalam dunia kerja.

Proyek pembuatan *data warehouse* dan *report generation* yang dijalani peserta magang memiliki tujuan, yaitu:

- membangun *data warehouse* pada SPAN untuk meningkatkan efisiensi performa transaksi,
- mengembangkan sistem reporting pada SPAN dengan memanfaatkan *data warehouse*.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 40 hari kerja, dimulai pada 30 Juni 2014 hingga 29 Agustus 2014 dengan waktu kerja dimulai pada 08.30 WIB hingga 17.30 WIB. Pelaksanaan kerja magang dilakukan secara *on-site* di Kementerian Keuangan Republik Indonesia yang beralamat di Gedung Prijadi Praptosuhardjo IIIB, Jl. Wahidin II No. 3, Jakarta.

Pelaksanaan kerja magang dilakukan di bawah pengawasan dan bimbingan Bapak Alex Bong dan Bapak Johan Setiawan selaku pembimbing lapangan, sementara penulisan laporan magang dilakukan dengan bimbingan Bapak PM Winarno. Peserta magang turut serta dalam merancang dan membangun arsitektur *data warehouse* dan mengembangkan *report* yang dibutuhkan selama menjalani kerja magang.

UMMN