



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

PT. RTI Infokom merupakan perusahaan berbasis Teknologi Informasi dan komunikasi yang bergerak pada jasa penyedia informasi dari *Indonesia Stock Exchange* (IDX) secara *real time*, dan data finansial dari perusahaan yang tergabung dalam IDX beserta analisa saham dari perusahaan – perusahaan di IDX. PT. RTI Infokom telah menjadi IDX data vendor sejak IDX meluncurkan *Automatic Trading System* pada tahun 1995. Sebagai perusahaan penyedia jasa Informasi dan data finansial yang sudah bergerak selama 21 tahun, PT RTI Infokom berkembang pesat dalam penyediaan informasi dan data yang didukung dengan perkembangan penggunaan berbagai platform teknologi yang terbaru, dimulai dari website, aplikasi android hingga aplikasi iOS yang selalu *update* secara *real time* untuk meningkatkan pelayanan dalam menyediakan data dan informasi.

Meningkatnya penggunaan *smartphone* di kalangan masyarakat dan investor telah meningkatkan jumlah pengguna aplikasi *mobile* RTI untuk mengakses data yang disediakan oleh PT. RTI Infokom. Hal itu menyebabkan *data traffic* pengguna aplikasi RTI *mobile* menjadi naik sehingga ketika perusahaan ingin melakukan analisa data pengguna RTI *mobile*, akan membutuhkan waktu yang lama dan rumit bila dilakukan dari *database* secara langsung. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem aplikasi untuk mengambil data dari *database* sesuai dengan permintaan data yang dibutuhkan sehingga dapat

dipakai oleh karyawan untuk menunjang *data mining* dalam melakukan analisa di perusahaan . Sehingga, PT. RTI Infokom membangun sebuah aplikasi berbasis *website* untuk mengambil data dari database pusat sesuai dengan apa yang ingin dianalisis dan menampilkannya dalam *website* pada server internal untuk karyawan – karyawan yang membutuhkan data untuk dianalisa.

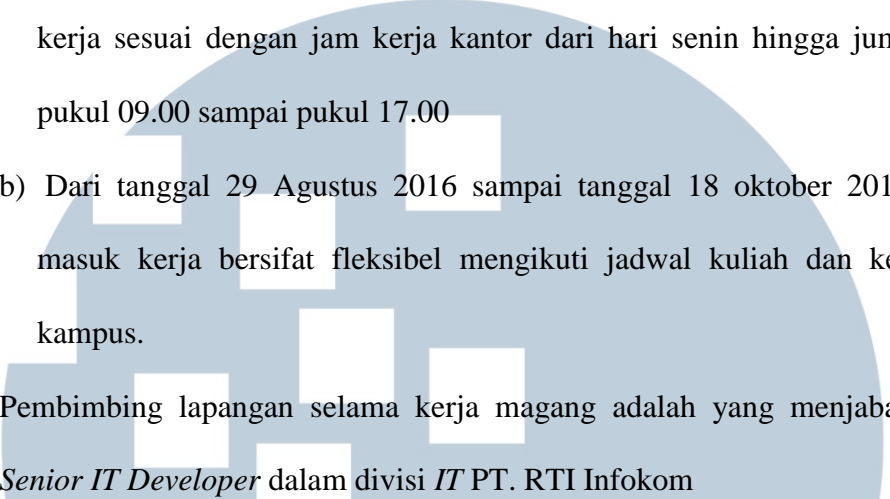
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang mempunyai tujuan umum dan tujuan khusus. Tujuan Umum dari kerja magang yang dilaksanakan adalah untuk memberikan wawasan, pengalaman kerja, dan melatih mahasiswa dalam menghadapi masalah – masalah yang terjadi dalam dunia kerja. Tujuan Khusus dari kerja magang adalah untuk membuat suatu aplikasi *website* yang menunjang *data mining* untuk mempermudah karyawan proses analisa data pengguna RTI *mobile*.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 40 hari dimulai dari tanggal 18 juli 2016 sampai tanggal 18 oktober 2016 pada divisi *IT* di PT. RTI Infokom. Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT. RTI Infokom adalah sebagai berikut :

1. Kerja magang dilakukan di kantor pusat PT. RTI Infokom yang beralamat di Wisma Antara, Lt. 16, Suite 1606, Jl. Medan Merdeka Selatan 17, Jakarta Pusat.
2. Periode pelaksanaan kerja magang dibagi menjadi 2, yaitu :

- 
- a) Dari tanggal 18 Juli 2016 sampai tanggal 28 Agustus 2016 jadwal masuk kerja sesuai dengan jam kerja kantor dari hari senin hingga jumat, mulai pukul 09.00 sampai pukul 17.00
 - b) Dari tanggal 29 Agustus 2016 sampai tanggal 18 oktober 2016, jadwal masuk kerja bersifat fleksibel mengikuti jadwal kuliah dan kegiatan di kampus.
3. Pembimbing lapangan selama kerja magang adalah yang menjabat sebagai *Senior IT Developer* dalam divisi *IT PT. RTI Infokom*

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA