



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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 Masalah

Sebelum para pengembang merilis aplikasi yang telah dibangun, akan lebih baik apabila aplikasi tersebut sudah melalui prosedur pengujian (Gea, 2014). Pengujian adalah satu set aktifitas yang direncanakan dan sistematis untuk menguji atau mengevaluasi kebenaran yang diinginkan. Aktifitas pengujian terdiri dari satu set atau sekumpulan langkah dimana dapat menempatkan desain kasus uji yang spesifik (Cholifah, Yulianingsih, & Sagita, 2018). Pengujian dilakukan untuk mencari kesalahan sebanyak mungkin serta menilai apakah suatu aplikasi yang dikembangkan telah sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan (Sulistyanto, 2017).

PT Dihadja Software Solutions merupakan salah satu dari banyak perusahaan yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan praktik kerja magang. PT Dihadja Software Solutions membuka banyak posisi lowongan magang, salah satunya adalah *Quality Assurance Tester*. Posisi ini bertugas untuk melakukan pengujian dengan memastikan apakah aplikasi yang sedang dikembangkan perusahaan sudah sesuai dengan *user requirement client* atau belum serta membuat laporan pengujian.

PT Dihadja Software Solutions berdiri pada tahun 2011 sebagai salah satu *software house* pertama di Indonesia yang menyanggupi pembuatan aplikasi iOS. Menyediakan solusi yang disesuaikan dengan kebutuhan klien yaitu mulai dari

desain UI/UX, arsitektur backend, pengembangan aplikasi iOS dan Android asli, pengembangan aplikasi web hingga wawasan dan strategi pemasaran aplikasi seluler, sekarang PT Dihadja Software Solutions telah memiliki klien di berbagai negara, seperti Singapura, Amerika Serikat, Inggris, Norwegia, Australia, dan Indonesia.

1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan program kerja magang selain menjadi salah satu syarat kelulusan juga bertujuan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa untuk mengenal lingkungan dunia kerja. Sehingga pada saat mahasiswa telah menyelesaikan perkuliahnya, mahasiswa telah siap untuk terjun ke dunia kerja.

Tujuan dari pelaksanaan program kerja magang yang diperoleh mahasiswa yaitu sebagai berikut:

- a. Memperoleh pengalaman baru di bidang pekerjaan sebagai *Quality Assurance Tester*.
- b. Memperoleh ilmu baru tentang pengujian terhadap suatu aplikasi.
- c. Memperoleh relasi baru dengan orang di luar lingkungan kampus.

Tujuan dari pelaksanaan program kerja magang yang diperoleh perusahaan yaitu sebagai berikut:

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengetahui dunia kerja melalui program kerja magang.
- b. Membantu perusahaan dalam melakukan pengecekan terhadap aplikasi-aplikasi yang sedang dikembangkan.

- c. Mendapatkan masukan dan wawasan baru dari perspektif mahasiswa.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Program kerja magang dilaksanakan di PT Dihadja Software Solutions yang berlokasi di Ruko Prominence 38H No.10, Jalan Jalur Sutera Boulevard, Alam Sutera, Kota Tangerang, Banten. Kemudian, program kerja magang dilaksanakan selama 3 bulan lebih, yaitu dari tanggal 10 Juni – 29 Agustus 2019. Jadwal magang yang dilakukan di perusahaan tersebut yaitu dari hari Senin sampai hari Jumat dengan jam masuk 08.30 – 17.30 WIB untuk setiap harinya.

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur kerja magang dilakukan sesuai dengan prosedur yang ada pada kampus dan juga prosedur perusahaan yaitu sebagai berikut:

- a. Mahasiswa mengirimkan CV (*Curriculum Vitae*) beserta transkrip nilai ke *e-mail official* PT Dihadja Software Solutions.
- b. PT Dihadja Software Solutions memberikan info perihal tanggal dan lokasi wawancara.
- c. Mahasiswa mengisi formulir KM-01 (Surat Pengajuan Magang) secara *online* yang akan menghasilkan KM-02 (Surat Pengantar Kerja Magang).

- d. Mahasiswa dapat mengambil KM-02 di Admin Fakultas Teknik dan Informatika UMN.
- e. Pada hari wawancara, mahasiswa memberikan CV dan transkrip nilai yang sudah dicetak beserta KM-02. Setelah proses wawancara berlangsung, perusahaan membuat kesepakatan kerja magang dengan mahasiswa. Setelah itu, mahasiswa meminta surat keterangan kerja magang dari perusahaan sesuai dengan ketentuan Universitas.
- f. Setelah menerima surat keterangan kerja magang dari perusahaan, mahasiswa meminta konfirmasi kepada Sekretaris Program Studi Sistem Informasi. Setelah dikonfirmasi, mahasiswa kemudian dapat meminta formulir KM-03 (Kartu Kerja Magang), KM-04 (Kehadiran Kerja Magang), KM-05 (Laporan Realisasi Kerja Magang), KM-06 (Penilaian Kerja Magang Universitas Multimedia Nusantara), KM-07 (Tanda Terima Penyerahan Laporan Kerja Magang) kepada BAAK Universitas Multimedia Nusantara.
- g. Setelah memperoleh seluruh formulir yang diperlukan, mahasiswa dapat melaksanakan program kerja magang sesuai dengan ketentuan yang telah disetujui PT Dihadja Software Solutions dan UMN.