



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

Indonesia sudah menapaki era industri 4.0, yang ditandai dengan perkembangan teknologi yang sangat cepat dan beragam. Perkembangan teknologi tidak bisa dilepaskan dari perkembangan *Information Technology* (IT). Hampir seluruh orang di dunia bergantung dengan hasil dari perkembangan tersebut. Dengan bantuan teknologi, pekerjaan manusia dapat diselesaikan dengan cepat, dan tanpa memerlukan tenaga yang besar karena sebagian pekerjaan telah dialihkan kepada komputer.

Oleh karena itu, perusahaan yang menawarkan pelayanan *IT* sangat dibutuhkan di era ini. Dengan bergabung dengan perusahaan PT Perkasa Pilar Utama sebagai tempat pelaksanaan kerja magang diharapkan dapat memberikan pengalaman yang dapat bermanfaat di lingkungan kerja nantinya sehingga tidak mengalami kesulitan yang banyak dalam bekerja dalam tim dari perusahaan, khususnya dalam hal ini adalah dalam lingkungan pengembangan produk *IT solution*. Perusahaan terkait juga telah mengembangkan beberapa produk layanan *IT* dan bekerja dengan perusahaan *client*, seperti *BCA*, *Alfamart*, *Indomaret*, *Indovision*, dan lain sebagainya. sehingga diharapkan dapat memberi pengalaman di dunia kerja dengan baik.

Salah satu *client* dari perusahaan tersebut bergerak dalam sektor industri. Dalam sektor industri dibutuhkan bermacam-macam pencatatan sebagai data dari pelaksanaan suatu proses bisnis untuk kemudian diolah menjadi informasi yang

berguna bagi perusahaan, seperti pengajuan barang yang ingin dipesan dari pembeli berikut dengan data-data seperti waktu pengajuan, orang yang bersangkutan, barang yang dipesan, dan lain sebagainya. Perancangan dan pembangunan aplikasi dengan nama *CALLISTO* berbasis *web* ini dimaksudkan untuk membantu proses bisnis dalam sektor industri tersebut agar data-data terkait pekerjaan yang dilakukan dapat disimpan dengan lebih terstruktur dalam modul-modul yang telah disiapkan.

Dalam praktek kerja magang ini difokuskan kepada perancangan dan pengembangan dua modul, yaitu modul *purchase request* dan modul *sales quotation transaction*. Modul *purchase request* adalah modul yang digunakan untuk transaksi dari pihak internal perusahaan untuk mengajukan permintaan pembelian barang kepada pihak *purchasing* dari perusahaan tersebut. Misalnya, ketika divisi *accounting* membutuhkan persediaan pena, kertas, dan peralatan komputer, maka divisi *accounting* akan mengajukan permintaan pembelian barang ke bagian *purchasing* melalui modul *purchase request*. Sedangkan modul *sales quotation transaction* adalah modul yang digunakan oleh pihak perusahaan khususnya bagian *sales/marketing* untuk menawarkan produk ke *customer/client* perusahaan. Misalnya, sales dari perusahaan ingin menawarkan produk yang sedang didiskon kepada *customer*, dalam modul ini akan dilakukan perhitungan meliputi pajak, diskon, dan total harga untuk penawaran kepada pihak *customer*. Kedua modul ini membutuhkan *input* berupa nama barang beserta jumlah dan harganya. Untuk modul *sales quotation transaction* dibutuhkan tambahan input seperti diskon dan pajak.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun maksud dan tujuan dilaksanakannya kerja magang ini adalah sebagai berikut.

Maksud:

Maksud secara umum pelaksanaan kerja magang di PT Perkasa Pilar Utama adalah untuk mendapatkan pengalaman bekerja pertama dan menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama berlangsungnya perkuliahan sebelum kerja magang dan mengatasi masalah-masalah yang dihadapi selama kerja magang.

Tujuan:

Merancang dan membangun aplikasi berbasis *web* berdasarkan aplikasi *CALLISTO* yang berbasis *desktop* dengan modul *Purchase Request* dan *Sales Quotation Transaction* dan menambah pengalaman dalam dunia kerja sesuai dengan program studi yang diambil.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan selama tiga bulan, terhitung dari tanggal 11 Juni 2019 hingga 11 September 2019 di team *CALLISTO* pada PT Perkasa Pilar Utama, Kelapa Gading, Jakarta Utara sesuai dengan surat keterangan magang yang telah diberi. Akan tetapi, dikarenakan ada pekerjaan yang belum tuntas hingga akhir ketentuan waktu kerja magang, maka magang dilanjutkan hingga 24 September 2019.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Perkasa Pilar Utama adalah sebagai berikut.

- a. Kantor Utama berlokasi di Rukan Artha Gading Niaga Blok D, Kelapa Gading, Jakarta Utara, sedangkan kantor cabang berlokasi di Aloggio Timur nomor 12, Gading Serpong, Tangerang. Kerja magang bisa dilakukan di kedua tempat tersebut tergantung kondisi. Di hari biasa kerja magang dilakukan di Kantor Cabang, apabila diharuskan untuk dilakukan *meeting*, maka kerja magang akan dilakukan di Kantor Utama.
- b. Pengerjaan aplikasi dilakukan mulai hari Senin sampai Jumat.
- c. Lama jam kerja normalnya adalah tujuh jam, yaitu mulai pukul 09.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB di luar jam makan siang.
- d. Apabila pekerjaan telah selesai maka wajib melapor kepada *team leader* terkait pekerjaan yang dilakukan.
- e. Apabila *project manager* mengharuskan untuk bertemu maka akan ditentukan jadwal untuk bertemu di Kantor Utama, Kelapa Gading.