



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

Teknologi dan informasi pada era modern saat ini sudah menjadi hal yang sangat penting dari kehidupan masyarakat sehari-hari. Perkembangan teknologi modern telah membantu masyarakat untuk melakukan pekerjaan mereka.

Masih banyak perusahaan pada era modern saat ini belum memanfaatkan secara maksimal kemajuan teknologi yang ada. Sadar akan semakin dibutuhkannya kemudahan dalam melakukan pekerjaan serta tidak ingin tertinggal oleh adanya kemajuan teknologi, maka salah satu perusahaan yakni PT Tridinamika Jaya Instrument ingin menerapkan teknologi untuk mengolah data *customer* serta data transaksi.

Semakin lama perusahaan semakin berkembang, maka semakin bertambah pula jumlah *customer* perusahaan. Selain itu jumlah transaksi yang terjadi juga semakin bertambah. Selama ini PT Tridinamika masih menggunakan Microsoft Excel untuk mengelola data *customer* dan data transaksi. Semakin lama perusahaan merasa bahwa cara tersebut sudah tidak lagi cocok untuk digunakan. Pihak perusahaan membutuhkan sebuah *platform* untuk menggantikan cara lama menjadi cara yang lebih modern maka dibuatlah sebuah *website* untuk mengelola data transaksi dan data *customer*. Dengan adanya *website* ini maka akan membantu dalam pengelolaan dan pengolahan data seperti menampilkan data *customer* dan dapat dipilih sesuai dengan yang dibutuhkan, lalu bagi pengguna aplikasi ini akan diberikan hak aksesnya sesuai dengan jabatannya masing-masing untuk menjaga agar tiap karyawan menggunakan aplikasi ini sesuai dengan kebutuhannya. Selain

itu melalui aplikasi ini juga dapat melakukan *input* serta *edit* data *customer* dan data transaksi. Terdapat pula fitur *log* untuk melihat aktifitas yang dilakukan karyawan pada aplikasi ini.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kerja magang adalah untuk:

- a. Mengimplementasikan ilmu-ilmu yang sudah didapat pada masa perkuliahan.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan di dalam dunia kerja.
- c. Memberi pengalaman kerja di dunia nyata bagi mahasiswa dengan menyelesaikan permasalahan dari kasus nyata yang terjadi di dunia kerja.

Tujuan dari kerja magang yang dilakukan adalah untuk merancang bangun modul *view website* data transaksi dan pelanggan PT Tridinamika Jaya Instrument.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 18 Februari 2019 hingga 17 Mei 2019 di PT Tridinamika Jaya Instrument. Prosedur pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut:

1. Kerja magang bertempat di Jl. Boulevard Raya, Blok BA3 No.15, Gading Serpong, Tangerang, Banten.
2. Jam kerja magang normal dilakukan 5 hari per minggu (Senin – Jumat) mulai dari pukul 08.30 WIB – 16.30 WIB dengan jam istirahat siang mulai dari pukul 12.00 WIB – 13.00 WIB.