

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Efisiensi waktu merupakan satu dari banyak *benefit* yang didapat dari perkembangan teknologi. Efisiensi waktu dapat dicapai dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih dan kompleks. Banyak perusahaan yang saat ini sedang mengembangkan teknologi yang digunakan pada perusahaannya untuk bersaing. Salah satunya adalah PT XYZ dan PT ABC.

PT ABC merupakan perusahaan yang berperan sebagai infrastruktur IT yang berdiri pada 2012. PT ABC sendiri memiliki memiliki banyak layanan dimulai dari *Business Consulting* hingga *IT Infrastructure*. PT ABC merupakan anak perusahaan dari PT XYZ dan berlokasi di gedung yang sama dengan PT XYZ yakni kemayoran, Jakarta Pusat. PT XYZ sendiri berperan sebagai *retailer* terbesar di Indonesia sejak 1988 (Anwar, 2013).

PT XYZ terus melakukan inovasi dalam pengembangan sumber daya manusia, kualitas produk, dan juga sistem. Dalam hal ini, PT XYZ sadar bahwa pentingnya membangun sistem yang efektif dan efisien yang diakibatkan dengan pertumbuhan jumlah gerai yang drastis. Sistem yang di bangun yakni sistem *pivot table* dan data karyawan.

Sistem data karyawan digunakan sebagai dasar pembelajaran PT XYZ dalam pembelajaran pembuatan sistem yang dapat digunakan untuk melihat keterangan karyawan. Sistem *pivot table* ini ditujukan untuk *manager* PT XYZ yang hendak

melihat report penjualan secara berkala sebagai report dan dijadikan prediksi penjualan ke bulan dan tahun berikutnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang merupakan salah satu hal yang wajib dilaksanakan bagi mahasiswa yang bertujuan untuk menerapkan ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja, melatih komitmen dan tanggung jawab terhadap pekerjaan, adaptasi untuk dunia kerja setelah lulus perkuliahan, dan menambah pengetahuan diluar perkuliahan. Adapun tujuan dilaksanakannya kerja magang adalah merancang bangun aplikasi data karyawan dan sistem *pivot table* pada PT XYZ yang dimana berfungsi untuk mempermudah *manager* PT XYZ dalam melihat data dan memprediksi data.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan selama 2 bulan dari 10 Juni 2019 sampai 02 Agustus 2019 di PT XYZ. Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT XYZ adalah sebagai berikut.

- a. Kerja magang dilakukan di PT XYZ yang berlokasi di Kemayoran, Jakarta Barat.
- b. Kerja magang pada hari senin hingga kamis dimulai pukul 08.00 WIB sampai 17.00 WIB dengan jam istirahat pada pukul 12.00 WIB sampai 13.00 WIB.

- c. Kerja magang pada hari jumat dilakukan mulai pukul 08.00 WIB sampai 17.30 WIB dengan jam istirahat pada pukul 12.00 WIB sampai 13.30 WIB.