

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi pada era global, terutama era pandemi, menyebabkan kemajuan dalam bidang penjualan, sehingga hal ini menjadi sangat penting bagi perusahaan yang memiliki bidang *sales* (penjualan) dan masih berkembang yang harus mengikuti perkembangan zaman. Bidang penjualan tentu dapat lebih berkembang jika memiliki sebuah aplikasi atau sistem yang berbasis web untuk melakukan penjualan. Maka dari itu, dibutuhkanlah sebuah aplikasi berbasis web.

Aplikasi penjualan berbasis *web* ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan klien yang ingin melakukan pembelian produk perusahaan berupa alat mesin pertanian. Namun, hal yang dikerjakan selama proses kerja magang ini adalah merancang tampilan atau *front-end* dari aplikasi web tersebut, serta membuat proses *authentication* untuk aplikasi *web* tersebut. Pembuatan aplikasi *web* ini dilakukan dengan menggunakan *framework* CodeIgniter. Kemudian, *database* untuk aplikasi *web* ini dibuat menggunakan MySQL untuk menyimpan seluruh data yang akan digunakan.

Keuntungan dari sistem ini adalah proses penjualan untuk perusahaan menjadi sesuai dengan situasi pandemi, dimana banyak bisnis jadi harus bertahan dengan beralih menggunakan proses *online* untuk bisnis. Dengan sistem ini, penjualan, dan pembelian hanya tinggal membuka perangkat *user* lewat komputer atau gawai. Berdasarkan studi yang dilakukan Forbes, disebutkan bahwa penerapan strategi digital atau digitalisasi dapat meningkatkan pertumbuhan produktivitas dan pendapatan[1]. Sehingga, dapat dikatakan, salah satu keuntungan dari sistem ini adalah menyesuaikan model bisnis dengan situasi pandemi COVID-19.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun kerja magang ini dilaksanakan dengan tujuan sebagai berikut:

1. Memperluas wawasan mengenai dunia kerja.
2. Menambah pengalaman bekerja.
3. Merasakan secara langsung seperti apa dunia kerja.

4. Menerapkan ilmu-ilmu yang sudah diajarkan pada perkuliahan dalam dunia kerja.

Sementara itu, tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kerja magang ini adalah memperoleh ilmu pengetahuan dan pengalaman di bidang website. Pengetahuan tersebut diperoleh dengan melaksanakan kerja magang di PT Taka Sarana Tekno.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Durasi serta prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Taka Sarana Tekno yang terletak di Jalan Poltangan Raya No. 50B, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan adalah sebagai berikut:

Periode : 17 Maret 2021 – 27 Mei 2021

Hari Kerja : Senin – Jumat

Jam Kerja : 08:00 – 17:00 (di luar bulan puasa), 07:30 - 16:30 (bulan puasa)

Pada pertemuan pertama, direktur operasional perusahaan melakukan pembagian tugas dan memberikan penjelasan mengenai proyek yang akan dikembangkan. Direktur operasional perusahaan juga sekaligus menjadi pembimbing lapangan selama melakukan kerja magang.

