

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

CV. Prima Tekno Solusindo merupakan perusahaan salah satu bidang usaha yang terkait dengan teknologi. Pada perusahaan ini menyediakan mulai dari konsultasi sampai dengan pelatihan yang terdiri dari aktivitas ke insinyuran dan konsultasi teknis YBDI, penjualan perlengkapan komputer, aktivitas konsultasi keamanan informasi, reparasi komputer dan peralatan lainnya, perdagangan alat telekomunikasi, aktivitas konsultasi manajemen, jasa pendidikan komputer (Swasta), reparasi peralatan komunikasi, aktivitas pengembangan aplikasi perdagangan melalui internet (E-commerce), aktivitas konsultasi komputer dan manajemen fasilitas komputer lainnya, angkutan sewa, aktivitas hosting dan YBDI, instalasi elektronika, aktivitas pemrograman komputer, aktivitas pengolahan data, dan perdagangan piranti lunak (Software). Perusahaan CV Prima Tekno Solusindo ini didirikan pada tahun 2019 dan resmi mendapatkan legalitas Pemerintah Republik Indonesia pada tahun 2020.

Sehingga CV Prima Tekno Solusindo membuat sebuah sistem untuk melaksanakan pencatatan sebuah penjadwalan masih manual yang dimana membutuhkan sebuah sistem dikarenakan untuk mempermudah melaksanakan sistem penjadwalan dalam kerjasama. Ada juga metode yang digunakan saat membuat sistem penjadwalan yaitu menggunakan metode pemrograman laravel. Lalu hasil dari proses perancangan sistem penjadwalan sudah

dilaksanakan sesuai dengan arahan yang di rekomendasikan CV Prima Tekno Solusindo tersebut.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis meneruskan beberapa permasalahan yang dihadapi dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan di perusahaan CV. Prima Tekno Solusindo yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara merancang sistem penjadwalan dari tahap *requirement* (persyaratan) hingga terbentuknya sebuah database yang akan digunakan untuk website penjadwalan tersebut?
- b. Metode apa saja yang akan digunakan untuk merancang sistem penjadwalan di perusahaan CV. Prima Tekno Solusindo?
- c. Bagaimana hasil dari proses perancangan sistem penjadwalan pada perusahaan CV. Prima Tekno Solusindo?

1.3. Tujuan

Tujuan dari penulis mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini yaitu sebagai berikut :

- a. Mempelajari bagaimana cara membuat program yang terstruktur dan mudah untuk dimengerti.
- b. Mempelajari cara dokumentasi sebuah prosedur penggunaan suatu fungsi atau proses tertentu agar mudah dipahami.
- c. Merancang alur sistem bagian penjadwalan pada perusahaan CV. Prima Tekno Solusindo.

- d. Membuat desain sebuah website untuk user atau *client*.

1.2. Manfaat

Manfaat yang didapat penulis dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan yaitu sebagai berikut :

- a. Penulis belajar untuk menjadi orang yang dapat bertanggung jawab ketika dipercayakan spesifikasi oleh pihak perusahaan untuk dikerjakan.
- b. Penulis belajar untuk disiplin waktu mulai dari waktu Praktek Kerja Lapangan hingga deadline pengerjaan suatu spesifikasi.
- c. Penulis mendapatkan pengalaman dalam menggunakan bahasa pemrograman terutama PHP, MySQL untuk sebagai penyimpanan database, JS, Laravel 8.
- d. Penulis mendapatkan pengalaman dalam melakukan uji coba project website tersebut.