

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan pada teknologi informasi sangat berkembang pesat. Media penyampaian informasi sekarang tidak terbatas pada waktu dan tempat, media penyampaian informasi bisa melalui media cetak maupun media elektronik. Namun, ada sebuah alternatif dengan biaya yang lebih murah yang sangat mudah dijangkau oleh masyarakat dengan memanfaatkan perkembangan teknologi berupa internet. Internet merupakan jaringan komputer yang dibentuk oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat di tahun 1969, melalui proyek ARPA yang disebut ARPANET (Advanced Research Project Agency Network), di mana mereka mendemonstrasikan bagaimana dengan hardware dan software komputer yang berbasis UNIX, kita bisa melakukan komunikasi dalam jarak yang tidak terhingga melalui saluran telepon (Arbie, 2000).

Halaman website di internet sering digunakan sebagai media untuk mengenalkan atau mengiklankan sebuah instansi maupun bisnis agar dapat lebih dikenal luas oleh banyak orang. Halaman website seperti ini disebut dengan web profile. Halaman website FROSTID dinilai belum cukup menarik perhatian sehingga akhirnya dilakukan pembuatan ulang agar terlihat baru dan menarik

CV. Dapur Teknologi Nusantara (Danura) merupakan perusahaan startUp di Surabaya. Salah satu produk andalan dari CV DANURA adalah aplikasi FROSTID, suatu aplikasi sejenis seperti Google Maps. Yang membedakan keduanya adalah aplikasi FROSTID dapat mencari jalan alternatif lain apabila jalan utama mengalami banjir. Aplikasi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat. Namun, CV Danura kesulitan dalam memperkenalkan aplikasi FROSTID. Sehingga dibutuhkan sebuah Web Profil untuk mengatasi masalah tersebut.

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Santoso (2021) yang berjudul “Penerapan Google API Service pada Sistem Informasi Geografis untuk Pemasaran dan Pemetaan Kelompok UKM Kota Salatiga” disebutkan bahwa metode waterfall merupakan salah satu model pengembangan sistem informasi yang lebih sistematis dan sekuensial.

Berdasarkan literatur review tersebut menjadi dasar penelitian ini dilakukan yaitu pembuatan Web profil aplikasi FROSTID dengan metode waterfall. Dengan tahapan yaitu requirement analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, dan operation and maintenance. Hasil dari penelitian ini berupa website profil aplikasi FROSTID, sehingga diharapkan web profil ini dapat membantu pihak CV Danura dalam memperkenalkan salah satu aplikasi andalan mereka yaitu FROSTID yang akan bermanfaat bagi masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diangkat pada kegiatan praktik kerja lapangan ini adalah bagaimana cara memperkenalkan aplikasi Frostid menggunakan web profile pada studi kasus CV. Danura?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pelaksanaannya sendiri, Praktek Kerja Lapangan ini memiliki batasan permasalahan:

1. Sistem informasi yang dikembangkan berbasis website
2. Sistem informasi berbasis website yang dikembangkan hanya meliputi informasi aplikasi FROSTID
3. Website profil aplikasi FROSTID berbasis web menggunakan web hosting
4. Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan bootstrap untuk kerangka HTML dan CSS.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapangan ini adalah pembuatan website profil untuk aplikasi Frostid guna mengenalkan aplikasi tersebut.

1.5 Manfaat

Pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapangan ini menghasilkan website profil untuk aplikasi frostid dari CV. Danura. Diharapkan dengan website profile aplikasi frostid itu dapat menjadi media informasi bagi pengguna.