



I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website merupakan situs untuk mempermudah tukar-menukar dan memperbarui informasi kepada sesama peneliti di tempat bekerja (Batubara 2012). Situs web dapat didefinisikan sebagai kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi tekstual, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, dan atau kombinasi semuanya (Hidayat 2010). *Website* adalah situs yang dapat diakses dan dilihat oleh pengguna internet di seluruh dunia, dan penggunaan internet meningkat dari hari ke hari, dengan potensi untuk terus (Abas 2013). Situs web adalah kumpulan halaman dalam domain yang berisi berbagai informasi yang dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui mesin pencari. Informasi yang mungkin disertakan di situs web biasanya mencakup gambar, ilustrasi, video, dan konten teks untuk berbagai tujuan (Costa 2022).

Sebuah situs web memiliki halaman yang disebut *home page*. Setelah dari *home page*, pengunjung dapat mengklik *hyperlink* untuk menavigasi ke halaman lain di situs *website* tersebut (Tannady *et al.* 2021). Situs/*website* dapat dibagi menjadi dua kategori yaitu web statis dan web dinamis atau interaktif. Web statis adalah web yang menampilkan informasi statis atau tetap, sedangkan web dinamis adalah web yang menampilkan informasi dan dapat berinteraksi dengan pengguna dinamis (Hapsari 2010). Situs web diklasifikasikan ke dalam empat kategori berdasarkan yaitu *personal website*, *commercial website*, *government website*, dan *non-profit organization* (Batubara 2012).

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia (P2SDM) Institut Pertanian Bogor (IPB) merupakan instansi yang bergerak di bidang pendidikan, pelatihan, dan konsultan. Instansi ini sebelumnya sudah mempunyai *website*, namun membutuhkan pembaharuan pada tampilan dan fitur pada *website*. Pada *website* sebelumnya terdapat fitur beranda, tentang P2SDM, penelitian dan pengabdian, bimbingan teknis dan pelatihan, media promosi, galeri, serta kontak kami. Selain itu, pada *website* terdahulu belum memiliki fitur info kegiatan karena sebelumnya hanya mempromosikannya melalui Instagram dan *story* WhatsApp, sedangkan fitur tabel Akreditasi Perguruan Tinggi (APT) belum dimiliki pada *website* sebelumnya sehingga dibuat fitur tabel APT disertai dengan *login/registrasi* agar pengunjung *website* dapat melihat akreditasi dari perguruan tinggi. Dilihat dari permasalahan tersebut maka solusi yang dihasilkan yaitu membuat *website* yang baru dengan tambahan fitur info kegiatan dan tabel APT serta dengan tampilan *website* yang berbeda. Dibuatnya *website* yang baru diharapkan supaya pengunjung lebih tertarik untuk mengakses *website* P2SDM IPB, serta informasi lebih mudah untuk cepat tersebar ke pengunjung *website*.

Website P2SDM IPB merupakan sebuah *website* yang menyediakan informasi instansi, informasi kegiatan yang diadakan oleh P2SDM IPB dan nilai mutu perguruan tinggi. Pembuatan *website* P2SDM IPB mencakup tampilan untuk *user* dan admin. Pada tampilan *website* untuk *user* dibuat agar *user* mendapatkan informasi instansi, informasi kegiatan, dan tabel nilai mutu perguruan tinggi, sedangkan tampilan *website* untuk admin dibuat agar admin dapat mengelola admin, mengelola *user*, mengelola kegiatan, dan mengelola tabel APT. Pembuatan *website* ini menggunakan metode prototipe karena spesifikasi untuk pembuatan

website belum dijelaskan di awal. Berdasarkan pemaparan sebelumnya, maka hal tersebut menjadi latar belakang laporan tugas akhir dengan judul “Pembuatan *Website* Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia IPB”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan kerangka pikir dari pembuatan *website* ini, masalah yang dapat dirumuskan antara lain adalah:

- a. Bagaimana cara agar *website* terlihat lebih menarik bagi pengunjung *website*?
- b. Apa saja fitur-fitur yang diperlukan pada *website* P2SDM IPB?

1.3 Tujuan

Tujuan membuat *website* pusat pengembangan sumber daya manusia IPB yaitu:

- a. Menyediakan informasi mengenai instansi;
- b. Menyediakan fitur kegiatan dan tabel APT yang dapat dikelola oleh admin.

1.4 Manfaat

Manfaat dibuatnya *website* baru untuk pusat pengembangan sumber daya manusia IPB yaitu:

- a. Pengunjung *website* mengetahui informasi mengenai P2SDM IPB;
- b. Pengunjung dapat mengetahui kegiatan yang diadakan P2SDM, dan melihat contoh tabel akreditasi dan perguruan tinggi;
- c. Admin dapat mengelola data admin, data kegiatan, tabel APT, dan data *user*.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan *website* pusat pengembangan sumber daya manusia IPB adalah:

- a. Produk yang dihasilkan berupa *website*.
- b. *Website* P2SDM IPB memiliki dua tampilan yaitu untuk *user* dan admin.
- c. Fitur-fitur yang ada pada tampilan *website* untuk *user* yaitu beranda, tentang, profil, info kegiatan, kegiatan, dan tabel APT.
- d. Fitur-fitur yang ada pada tampilan *website* untuk admin yaitu *dashboard*, mengelola data admin, mengelola data *user*, mengelola data kegiatan, dan mengelola tabel APT.
- e. *Website* P2SDM IPB dibuat menggunakan metodologi *prototype*.