

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini banyak perkembangan teknologi yang bermunculan. Munculnya penemuan-penemuan berbagai teknologi ini tidak lepas dari semakin beragamnya kebutuhan dan pekerjaan yang dikerjakan oleh masyarakat. Dengan adanya teknologi yang bermunculan, pastinya memiliki manfaat yang baik dan membantu kinerja manusia. Seperti untuk melakukan kegiatan pencatatan. Kegiatan pencatatan yang dipadukan dengan teknologi pastinya dapat memberikan keuntungan, baik dalam segi waktu dan juga hemat dalam ruang.

Beasiswa adalah suatu program bantuan yang diberikan dari instansi atau perorangan dimana bantuan tersebut ditujukan untuk seseorang yang dikarenakan tidak mampu atau mendapatkan suatu penghargaan. Untuk program beasiswa di suatu yayasan, seorang anak dapat mendapatkan beasiswa atau bantuan dana dari orang tua asuh yang memilih anak asuh di suatu yayasan.

Dalam studi kasus penerimaan beasiswa, terdapat kasus suatu yayasan belum mempunyai aplikasi untuk mencatat data anak asuh beserta data orang keluarga dan riwayat pendidikan, belum mempunyai aplikasi untuk mencatat data orang tua asuh, nantinya orang tua asuh dapat memilih anak asuh sesuai data yang akan ditampilkan dan pihak yayasan dapat melihat anak asuh tersebut diasuh oleh siapa dan dibiayai atau tidak. Dengan studi kasus ini, maka dibuat "Aplikasi Pencatatan Penerimaan Beasiswa Berbasis *Web*".

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah, sebagai berikut.

- a. Memudahkan proses input data penerimaan beasiswa.
- b. Membantu melihat data anak asuh dan data orang tua asuh.
- c. Membantu proses pemilihan anak asuh dan pemetaan beasiswa pada menu data pengasuh.

1.3 Batasan Produk

- a. Tidak tersedia keterangan tahun untuk riwayat pendidikan anak asuh.
- b. Untuk pembayaran tagihan anak asuh, orang tua asuh harus membayar total tagihan anak asuh, tidak bisa menyicil pembayaran per-anak.
- c. Aplikasi ini tidak menangani pembuatan laporan akuntansi.

1.4 Sistematika Penulisan

Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.