

BAB I

PENDAHULUAN

Dalam Bab I ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dari sistem informasi produk hukum berbasis *web* (study kasus: Fakultas Teknik dan Kejuruan).

1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara hukum, kita sebagai warga negara Indonesia dalam melakukan berbagai kegiatan tentunya diatur dengan berbagai peraturan yang ada, baik itu peraturan di rumah, di lingkungan masyarakat dan di lingkungan sekolah. Peraturan dibuat untuk mengatur tindakan atau kegiatan yang dilakukan, sehingga dalam melakukan suatu kegiatan kita memiliki batasan-batasan tertentu yang harus dilaksanakan atau dipatuhi. Dengan adanya peraturan yang dibuat akan membentuk perilaku disiplin.

Universitas Pendidikan Ganesha juga memiliki peraturan-peraturan baik untuk mahasiswa maupun peraturan untuk pegawai dalam bentuk produk hukum. Namun antara peraturan lembaga dan fakultas haruslah dibedakan, karena peraturan yang dibuat lembaga memiliki ruang lingkup yang mencakup semua pihak yang ada di lembaga termasuk fakultas-fakultas didalamnya. Sedangkan di masing-masing fakultas memiliki peraturan yang berbeda-beda dan hanya mencakup fakultas itu sendiri.

Teknologi yang sudah sangat maju seperti sekarang ini, peraturan dapat disimpan dalam bentuk *digital*. Universitas Pendidikan Ganesha juga telah memanfaatkan teknologi untuk menunjang berbagai kegiatan mahasiswa nya. Baik mahasiswa maupun pegawai saat ini dapat mengetahui informasi-informasi dengan efektif dan efisien melalui teknologi informasi. Hal tersebut dapat kita lihat dengan adanya sistem informasi produk hukum yang telah berbasis teknologi dan kita dapat mengakses berbagai hal seperti pengumuman, tugas kerja, surat-surat penting dengan cepat dan akurat.

Pada sistem informasi produk hukum yang sudah ada masih memiliki beberapa kekurangan dari segi fitur, misalnya belum terdapat fitur untuk menampilkan bukti-bukti dari pelaksanaan peraturan atau keputusan yang telah dibuat dalam bentuk media seperti foto ataupun video. Pada sistem informasi produk hukum berbasis web ini akan menampilkan produk hukum yang dibuat oleh Fakultas Teknik dan Kejuruan, produk hukum yang dibuat oleh lembaga untuk Fakultas Teknik dan Kejuruan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka solusinya adalah pengembangan sistem untuk menjaga layanan informasi produk hukum tetap maksimal. Pengembangan teknologi memperbaharui beberapa fitur-fitur secara berkala untuk memaksimalkan kinerja dari sistem. Pengembangan perlu adanya agar sistem atau aplikasi yang digunakan dapat berjalan dengan mudah, sederhana, lancar, dan aman. Sebuah data aplikasi baik itu *software* maupun *hardware* dilakukan pembaruan karena data aplikasi yang ketinggalan jaman akan menyebabkan kinerja dan pengaplikasian layanan yang lambat, sehingga akan mempengaruhi mobilitas suatu sistem itu sendiri.

1.2. Rumusan Masalah

Mengkaji kenyataan yang terjadi seperti yang diuraikan dalam latar belakang, permasalahan yang sangat penting untuk dicari solusinya dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana rancang bangun dari pengembangan sistem informasi produk hukum berbasis *web*?
- b. Bagaimana implementasi sistem informasi produk hukum berbasis *web* menggunakan *framework codeigniter*?

1.3. Batasan Masalah

Sistem informasi produk hukum berbasis *web* yang akan dikembangkan masih terbatas pada pelaksanaan aktivitas-aktivitas sebagai berikut.

- a. Pengembangan sistem informasi produk hukum berbasis *web* ini mengambil studi kasus pada Fakultas Teknik dan Kejuruan pada Universitas Pendidikan Ganesha.
- b. Sistem informasi produk hukum ini terdiri dari 4 entitas, terdiri dari: *administrator, validator, operator* dan *pengunjung*.
- c. *Administrator* memiliki hak akses untuk menambah data dan melakukan manipulasi data *validator* pada setiap unit, manipulasi data unit, jenis produk hukum dan kategori produk hukum.
- d. *Validator* memiliki hak akses untuk memvalidasi data produk hukum yang diinputkan oleh *operator*, menentukan status berlaku dan tidak

berlaku pada produk hukum, menambah, mengedit dan menghapus data *operator*.

- e. *Operator* memiliki hak akses untuk menambah, mengedit dan menghapus produk hukum.
- f. Pengunjung memiliki hak akses yang terbatas, dalam sistem informasi produk hukum ini, pengunjung hanya dapat melihat dan mencari produk hukum serta mengunduh produk hukum yang dibuat oleh Fakultas Teknik dan Kejuruan maupun produk hukum yang dibuat oleh lembaga untuk Fakultas Teknik dan Kejuruan.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pengembangan sistem informasi produk hukum berbasis *web* adalah sebagai berikut.

- a. Membuat rancang bangun pengembangan sistem informasi produk hukum berbasis *web*.
- b. Mengimplementasikan sistem informasi produk hukum berbasis *web*.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan sistem informasi produk hukum berbasis *web* adalah sebagai berikut.

- a. Bagi Universitas

Memudahkan petugas mempublikasikan produk-produk hukum yang dibuat oleh Fakultas Teknik dan Kejuruan maupun produk hukum yang dibuat oleh lembaga untuk Fakultas Teknik dan Kejuruan.

b. Bagi Dosen dan Mahasiswa

Memudahkan dosen dan mahasiswa dalam mendapatkan informasi-informasi mengenai produk hukum yang telah dibuat oleh Fakultas Teknik dan Kejuruan maupun produk hukum yang dibuat oleh lembaga untuk Fakultas Teknik dan Kejuruan.

c. Bagi Masyarakat

Sebagai salah satu media publikasi *online* seputar perkembangan dan informasi terbaru dari Produk Hukum Fakultas Teknik dan Kejuruan, sehingga diharapkan kebijakan hukum yang dihasilkan dapat diketahui oleh masyarakat luas dan dapat diimplementasikan dengan baik.

