

ABSTRAK

Program Studi (prodi) Teknik Informatika Universitas Pasundan (Unpas) menggunakan Kurikulum berbasis KKNI yang melibatkan data capaian pembelajaran, mata kuliah, silabus, dan RPS. Prodi harus bertanggungjawab agar kurikulum tersebut berjalan sedangkan data-data dari komponen-komponen tersebut banyak tetapi data-data yang terkait kurikulum belum dipusatkan (server) sehingga tabel-tabelnya belum memiliki relasi. Oleh karena itu, Tim Kurikulum Prodi Teknik Informatika Unpas memerlukan media yang dapat membantu dalam pengelolaan kurikulum dan media tersebut belum dimiliki.

Pemanfaatan teknologi *web* dapat membantu memecahkan masalah tersebut. Aplikasi *web* dapat digunakan dimana saja sehingga penggunaannya dapat mengerjakan tanpa terbatas ruang. Komponen yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi *web* yaitu *database*, *PHP-Codeigniter*, dan *Bootstrap*. Ketiga komponen tersebut diperlukan dalam pembuatan aplikasi *web* untuk membantu pengelolaan data kurikulum berbasis KKNI. Kemampuan *database* diperlukan untuk pengelolaan atau manipulasi data. Pemanfaatan *PHP-Codeigniter* diperlukan untuk membangun *platform web* sebagai penghubung antara pengguna dan sistem. *Bootstrap* diperlukan untuk memberikan kemampuan bagi aplikasi *web* agar dapat menyesuaikan dengan layar. Selain itu, *Bootstrap* membantu penulis untuk aplikasi *web* karena menyediakan komponen-komponen dasar *web* dan penulis hanya menyesuaikan tampilan sesuai kebutuhan.

Aplikasi *Web* Pengelolaan Kurikulum KKNI ini masih bersifat *prototype* sehingga masih dapat dikembangkan lagi sesuai kebutuhan kurikulum. Selain itu, proses bisnis kurikulum di perguruan tinggi bersifat rumit sehingga memerlukan ide untuk membangun aplikasi *web* ini. Aplikasi ini sudah mendukung dalam pembuatan serta pengelolaan mata kuliah baru, capaian pembelajaran, silabus, RPS, dan SKPI. Sistem ini mampu mencetak silabus. Adanya aplikasi ini dapat membantu Tim Kurikulum dalam pengelolaan data kurikulum.

Kata kunci : KKNI, Mata Kuliah, Silabus, RPS, Capaian Pembelajaran, *Codeigniter*, *Bootstrap*