

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan di Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta dapat disimpulkan bahwa untuk membuat aplikasi pengolahan data digitalisasi berkas administrasi pada prodi diploma 3 teknik informatika adalah dengan tahap – tahap sebagai berikut:

1. Membuat rancangan sistem dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*.
2. Membuat rancangan *database* dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
3. Membangun atau membuat *database* yang telah dirancang sebelumnya dengan menggunakan MySQL.
4. Membangun atau membuat aplikasi pengolahan data digitalisasi berkas administrasi yang telah dirancang dengan menggunakan PHP dan *Framework Codeigniter*

5.2 Saran

Sistem digitalisasi administrasi Prodi D3TI pada Universitas Amikom Yogyakarta ini sangat potensial sekali untuk dikembangkan dalam beberapa instansi maupun institusi formal maupun non formal. Karena dengan adanya sistem digitalisasi seperti ini, akan lebih mempermudah dalam penyimpanan dan pengolahan berkas yang

ada. Selain itu juga dapat menggantikan metode pembukuan yang membutuhkan banyak kertas dan juga membutuhkan ruang simpan yang cukup memakan banyak tempat. Sistem digitalisasi seperti ini juga sudah semestinya digunakan di era teknologi pada saat ini yang dimana semuanya sudah serba digital.

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Pada sistem yang dibangun ini masih belum sempurna, dan untuk meningkatkan kualitas dari sistem digitalisasi administrasi Prodi D3TI pada Universitas Amikom Yogyakarta ini. Maka dari itu disarankan adanya pengembangan dan penambahan fungsi beserta fitur-fitur baru seperti pengolahan data secara live didalam aplikasi tanpa harus mengunduh terlebih dahulu dan fitur untuk membuat poposal maupun surat menggunakan template yang dibuat didalam aplikasi.
2. Pada sistem digitalisasi administrasi Prodi D3TI pada Universitas Amikom Yogyakarta ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML dan Php berbasis web. Disarankan untuk penelitian selanjutnya membangun sistem serupa dengan bahasa pemrograman lain seperti Java dan C++ berbasis mobile menggunakan metode pengujian yang berbeda seperti *White Box Testing*.