

## **Abstrak**

Saat ini penelitian yang telah dilakukan di Fakultas Teknik Informatika makin berkembang setiap tahunnya. Perkembangan ini tentunya tidak luput dari setiap mahasiswa dan dosen yang melakukan penelitian-penelitian. Penelitian ini dilakukan agar bisa menghasilkan sesuatu yang bisa mempermudah kehidupan manusia dan bisa diaplikasikan ke dalam kehidupan nyata. Pada kenyataannya, melaksanakan sebuah penelitian itu tidak bisa sembarangan, tetapi harus direncanakan secara matang serta harus melalui tahapan-tahapan tertentu dan harus didokumentasikan.

Setiap pendokumentasian dilaksanakan mulai dari perencanaan sebuah penelitian sampai tahap realisasi dari pelaksanaan penelitian. Tujuan dari pendokumentasian ini adalah untuk mengumpumpulkan semua penelitian yang telah dilakukan di Fakultas Informatika sehingga dapat digunakan menjadi bahan kajian untuk akreditasi fakultas serta bisa digunakan juga untuk bahan kajian penelitian-penelitian selanjutnya.

Maka dari itu, dibuatlah sebuah aplikasi pengolahan data perencanaan dan realisasi penelitian berbasis web untuk Fakultas Informatika dengan menggunakan CMS Joomla serta menggunakan MySQL agar bisa memenuhi tujuan-tujuan yang diinginkan serta bisa membantu pendokumentasian penelitian-penelitian yang dilakukan.

Kata Kunci :perencanaan, realisasi, penelitian, Joomla, CMS, MySQL, web