

ABSTRAK

Fakultas Sains dan Teknologi (FST) yang merupakan salah satu Fakultas di Universitas Katolik Musi Charitas (UKMC) yang mempunyai layanan akademik yang salah satu tugasnya adalah mengelola peminjaman ruangan untuk proses perkuliahan. Peminjaman ruangan yang dilakukan saat ini masih melakukan proses manual yaitu peminjam harus mengisi identitas mereka di buku catatan yang telah disediakan. Maka dengan kehadiran aplikasi sekarang ini juga akan membantu pekerjaan yang ada.

Aplikasi yang dibangun dapat melakukan proses peminjaman maupun dapat melihat ruangan yang sedang digunakan secara *interface*, sehingga lebih mudah dalam peminjaman maupun pencarian ruang. Dalam pembangunan aplikasi ini, menggunakan pengembangan metodologi *waterfall*, serta bahasa pemrograman visual basic.net dan *MySql* sebagai pengolah *database*.

Penerapan aplikasi peminjaman ruang FST di Universitas Katolik Musi Charitas diharapkan dapat terbantu dalam melakukan pekerjaannya dengan lebih mudah dan cepat dari pekerjaan sebelumnya khususnya pada proses peminjaman ruang untuk perkuliahan.

Kata Kunci : FST UKMC, Peminjaman ruang, *Waterfall*, Perkuliahan, Visual Basic.Net