

URIP MUGI RAHAYU, 20.110.0018

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN AULA DAN FASILITAS
PENDUKUNG DI DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU (DPMPTSP) KABUPATEN BATANG**

Dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, M.Kom dan Rizky Wijonarko, M.Kom,

Halaman xiv + 144 Halaman / 74 gambar / 13 tabel / 26 pustaka

ABSTRAK

Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Batang merupakan instansi yang menyediakan pelayanan berupa peminjaman aula dan fasilitas pendukungnya. Di DPMPTSP Kabupaten Batang peminjaman aula dilakukan oleh petugas DPMPTSP. Pada proses peminjaman terdapat beberapa kendala yaitu pendataan yang dilakukan untuk peminjaman aula masih dilakukan secara manual dan terjadi kesalahan komunikasi jadwal peminjaman. Dibuatlah sebuah aplikasi Sistem Informasi Peminjaman Aula Di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Batang yang berfungsi sebagai sarana petugas peminjaman dalam mencatat data dan jadwal peminjam. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall. Metode tersebut memiliki 5 tahapan yaitu requirement, design, implementation, verification, dan maintenance. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara dengan narasumber Ibu Sinatun S.E selaku petugas peminjaman. Metode pengujian yang digunakan adalah white box, black box dan UAT, pengujian white box menggunakan teknik cyclomatic complexity yang merupakan metode untuk menguji alur sistem dari proses pengajuan bantuan, pengujian black box mengacu pada kesalahan dalam inputan sistem, UAT pengujian secara langsung terhadap pengguna sistem. Dari serangkaian tahap pengembangan yang sudah dilakukan didapatkan hasil bahwa aplikasi Sistem Informasi Peminjaman Aula Di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) mempermudah proses peminjaman aula dan fasilitas pendukungnya. Adanya pengembangan dan penelitian lebih lanjut terhadap aplikasi dan menambahkan bentuk aplikasi kedalam versi mobile application.

Kata Kunci : Peminjaman, Aula dan Fasilitas, *waterfall*, Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kabupaten Batang