

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENJADWALAN SEMINAR DAN SKRIPSI
MENGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING (STUDI KASUS:
JURUSAN INFORMATIKA STT PLN)**

ABSTRAK

Di Masa perkembangan teknologi informasi saat ini dibutuhkan kepraktisan dalam segala hal termasuk masalah penjadwalan, khususnya sidang seminar dan skripsi. Namun, penjadwalan sidang mahasiswa Sekolah Tinggi Teknik (STT) PLN kurang akurat, dimana masih terjadi kendala dalam melakukan penjadwalan seperti ketidaksinkronan antara penguji, waktu, dan ruangan yang telah ditentukan. Sehingga perlu dibuatnya aplikasi yang dapat membantu mahasiswa dalam melakukan penjadwalan sidang seminar dan skripsi.

Aplikasi ini menawarkan kemudahan dalam melakukan penjadwalan sidang. Dengan adanya aplikasi tersebut, mahasiswa tidak perlu risau akan ketidaksinkronan antara penguji, waktu dan ruangan untuk melakukan kegiatan sidang. Sekretaris Jurusan Informatika dapat dengan mudah melakukan pengecekan penguji, waktu dan ruangan yang tersedia. Metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode forward chaining. Sistem aplikasi ini akan menggunakan Software VB.Net dan MySql sebagai databasenya.

Kata Kunci :Penjadwalan, Seminar dan Skripsi, Forward Chaining, MySql, VB.Net