

## ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas masalah pembuatan desain dan implementasi sistem informasi untuk mendukung pelaksanaan administrasi Pengenalan Studi di perguruan tinggi. Permasalahan administrasi penyelenggaraan meliputi *setup* sistem atau penentuan parameter yang terlibat dalam pengolahan data, yaitu data maharu, penceramah, ruangan kelas, materi PSU serta evaluasinya. Pencatatan kehadiran maharu dan nilai-nilai evaluasi dari setiap materi diolah menjadi bahan evaluasi akhir bagi kelulusan seorang Maharu. Otomasi penjadwalan penceramah menggunakan metode heuristik baku. Digunakan teknologi jaringan untuk pemakaian oleh banyak user, bertujuan untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelaksanaan PSU, dari sistem yang ada menuju sistem yang lebih berdaya guna dan terintegrasi secara terpadu. Hasil yang diperoleh adalah informasi mengenai Maharu yang gugur, tidak lulus pada tiap periode dapat dengan cepat diketahui dan diproses sehingga dapat diumumkan segera. Begitu juga otomasi penjadwalan penceramah dapat membantu mempercepat proses penjadwalan sumber daya penceramah yang ada lebih cepat dan efektif.

