

ABSTRAK

NUR INDAH SARI, Aplikasi request jadwal khusus bagi dosen berhalangan pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar. Skripsi. Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Makassar (Dibimbing oleh Fahrir Irhamna Rahman dan Titin Wahyuni).

Dari aspek universitas kalau dalam penjadwalan banyak terjalin permasalahan. Kasus yang kerap terjalin dalam penjadwalan kuliah merupakan lamanya proses pembuatan agenda serta terdapatnya bentrok agenda. Permasalahan Penjadwalan ini pula kerap terjalin pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar serta pergantian agenda oleh dosen tertentu di tengah masa perkuliahan sehingga menyebabkan agenda serta ketidaksesuaian jumlah sks mata kuliah dengan jam agenda perkuliahan. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah dosen untuk mengganti jadwal agar jadwal mata kuliah tidak kosong. Metode yang diterapkan dalam aplikasi ini merupakan rekayasa perangkat lunak, merupakan instruksi (program komputer) yang ketika dijalankan menyediakan fungsi dan tampilan yang diinginkan, struktur data yang memberi kesempatan program untuk memanipulasi informasi dan dokumen yang mendeskripsikan operasi dan penggunaan program. Hasil penelitian aplikasi request jadwal telah berhasil diuji untuk mengganti jadwal hari dan jam mata kuliah pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar.

Keyword : aplikasi, request, jadwal, khusus, white-box.