

## ABSTRAK

Unit Kerja Mahasiswa Racana Soedirman merupakan unit kerja yang bergerak pada bidang kepramukaan yang ada di Universitas Jendral Soedirman Purwokerto dan merupakan unit yang paling menonjol dibandingkan dengan unit kerja mahasiswa lainnya. Salah satu visi yang dimiliki oleh Racana Soedirman adalah menjadi Unit kerja mahasiswa yang maju dan terus berkembang. Sebagai salah satu Unit Kerja Mahasiswa yang ingin maju dan terus berkembang diperlukan suatu sistem pendukung untuk membantu kelancaran proses administrasinya. Saat ini sistem administrasi Racana Soedirman masih dilakukan secara manual sehingga diharapkan dengan adanya sistem terkomputerisasi ini lebih memudahkan anggota dalam memperoleh informasi.

Dengan adanya latar belakang tersebut, Proyek Akhir ini membuat suatu aplikasi perangkat lunak untuk pengelolaan data keanggotaan dan inventarisasi di unit kerja mahasiswa Racana Soedirman. User yang akan mengakses aplikasi ini antara lain anggota dan operator dalam hal ini anggota yang dipercaya. Perangkat lunak ini dibangun dengan menggunakan metode waterfall. Diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman DELPHI 6, dan databasenya yaitu Database MS Access. Aplikasi yang dibangun dari proyek akhir ini dapat melakukan proses pengelolaan data anggota, pengelolaan data inventaris (alat), pengelolaan jadwal kegiatan, dan menangani pembuatan laporan anggota, inventaris, kegiatan, serta penyewaan

Kata kunci : *Delphi 6, DataBase MS Access, Waterfall*