

ABSTRAK

Universitas Widyatama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pendidikan. Untuk mendukung dalam proses kerjanya diperlukan asset diantaranya berupa kendaraan. Sistem Informasi Manajemen Aset Kendaraan di bangun untuk memfasilitasi bagian pemeliharaan dalam melakukan service kendaraan dan mengontrol SparePart.

Dalam proses manajemen asset kendaraan ini terdiri dari pengelolaan SparePart, kendaraan, transaksi service kendaraan, dan pembuatan laporan bulanan. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft access 2003* sebagai data basenya.

Metode yang digunakan untuk analisis dan perancangan sistem adalah metoda *Data Flow Oriented* dengan menggunakan tools *Data Flow Diagram (DFD)*. Perancangan basis data menggunakan model relasi dengan tool Entity-Relationship Diagram (E-R Diagram).

Hasil dari Tugas akhir ini adalah Sistem Informasi Manajemen Aset Kendaraan. Dimana sistem ini memiliki kemampuan untuk mengelola kendaraan, SparePart, dan membuat laporan surat tiap periode. Sehingga perangkat lunak ini dapat membantu kinerja Pegawai Bagian Pemeliharaan dalam mengontrol SparePart kendaraan.

Kata Kunci : Manajemen Aset Kendaraan, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (E-R Diagram)*