ABSTRAK

SISTEM INFORMASI ASET PERUSAHAAN PT. PINDAD (PERSERO) BERBASIS CLIENT SERVER

Oleh

Indra Jati
10105234

Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas. PT. Pindad (Persero) merupakan perusahaan BUMN yang memakai sistem informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktifitas kerjanya, khususnya divisi logistik yang berkewenangan mengelola data aset. Tetapi dalam pengolahan data aset yang sedang berjalan saat ini masih mengacu pada sistem manual dengan menggunakan berkas-berkas sebagai sarana pendokumentasian data. Pengolahan data dengan cara ini dinilai banyak menimbulkan masalah dalam pengolahan, pemeliharaan, dan pelaporan data aset. Sebagai solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh divisi logistik, maka penyajian Sistem Informasi Aset Perusahaan PT. Pindad (Persero) Berbasis *Client-Serve*r sangat menunjang untuk mengurangi permasalahan tersebut.

Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah berdasarkan aliran data tersrtuktur, *tools* yang digunakan untuk menggambarkan model data yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD), sedangkan untuk menggambarkan model aliran data yaitu Diagram Konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan t*ools* yang digunakan untuk membangun aplikasi ini menggunakan *Macromedia Dreamweaver* sebagai aplikasi dalam perancangan *interface* dan *MySQL* sebagai *DBMS* untuk perancangan *database*. Teknik analisis data dalam pembuatan dan pengembangan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall.*

Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi aset yang dibangun dapat memberikan solusi pada PT. PINDAD (Persero) khususnya divisi logistik dalam mengatur dan mengolah data aset yang ada serta membantu mempercepat dalam memberikan laporan dan memudahkan dalam proses pencarian data aset yang dibutuhkan.