

ABSTRAK

JTS (Jaringan Telekomunikasi Selular) merupakan salah satu bagian perusahaan Industri Telekomunikasi (PT INTI tbk) yang bergerak dalam bidang pembangunan *mobile telecommunication network* (jaringan telekomunikasi selular). Adapun data yang dibutuhkan dalam pembangunan *mobile communication network* itu sendiri meliputi data *System Engineering*, pemasaran, operasional, keuangan, logistik, dan SDM dari proyek *mobile telecommunication network* yang dibangun.

Proyek Akhir ini bertujuan melakukan pengelolaan data pembangunan *mobile telecommunication network* dengan menggunakan *interface* berbasis web, berbeda dengan manajemen data sebelumnya yang dilakukan secara manual, dimana data tersebut disimpan secara bebas, tidak terstruktur, dan tidak saling terintegrasi sehingga menyebabkan kesulitan dalam melakukan pengelolaan data. Dengan menggunakan perangkat lunak ini, diharapkan akses terhadap data tersebut akan menjadi lebih mudah, cepat, dan aman baik dari segi penyimpanan data dan level akses user terhadap data, sehingga akan memudahkan pihak manager dan SDM proyek dalam mengelola dan membangun *mobile telecommunication network*.

Pembuatan Proyek Akhir ini didasarkan pada analisa dan pemodelan terstruktur dengan waterfall. Basis datanya menggunakan Oracle 9i. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah PHP, Ms Visio Professional 2002 untuk pemodelan system, dan Macromedia Dreamweaver untuk desain webnya.

Kata kunci : pengelolaan data, pembangunan *mobile telecommunication network*, web