

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan bagian penting yang memberikan nilai lebih bagi suatu perusahaan atau organisasi. Tanpa adanya sistem informasi yang baik, perusahaan akan sangat berat menghadapi persaingan dengan perusahaan lain.

Pada Site Project ini, PT. Telkomsel telah menggunakan aplikasi Microsoft Excel untuk mendukung sistem informasi. Oleh karena aplikasi yang digunakan belum mendukung sistem Client-Server, pada teknisnya implementasi belum dapat memberikan hasil yang tepat dan cepat. Untuk itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat menggantikan sistem lama yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dan kelancaran aktivitas pada Site Project dengan memberikan hasil penanganan database secara terpusat yang dapat diakses pada saat yang sama pada pengelola site yang berbeda.

Pada Site Project sendiri ada tiga value chain utama yang membangun sistem. Diantaranya adalah SITAC yaitu proyek akuisisi tanah, CME yaitu proyek untuk pembangunan Shelter, dan Tower, dan Equipment yaitu proyek pengadaan Equipment MW, dan lain-lain. Dengan adanya aplikasi yang berbasis client-server ini diharapkan aktivitas-aktivitas di tiap-tiap value chain dapat dikontrol dan dapat memberikan output report yang tepat.

Aplikasi sistem informasi berbasis web ini dibangun dengan berdasar pada suatu analisis dan desain dengan metode terstruktur yakni *waterfall*. Pada implementasinya aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP, Apache Web Server, MySQL.

Kata kunci : Site Project, Telkomsel, web, sistem informasi.