

Perancangan jaringan online untuk mendukung sistem informasi terintegrasi (Studi kasus PDAM Tirtanadi Medan)

Siregar, Zainal Abidin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375537&lokasi=lokal>

Abstrak

Penerapan sistem jaringan yang ter-interkoneksi secara on-line di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtanadi Medan saat ini perlu segera dilaksanakan . untuk memaksimalkan pemanfaatan teknologi informasi dalam pemrosesan transaksi data-data pelanggan dan perusahaan. Penerapan jaringan on-line system ini ditujukan untuk mendukung sistem informasi ter-integrasi guna mengatasi berbagai masalah yang terjadi seperti dalam hal menghilangkan duplikasi data, mempercepat proses transaksi penjualan, mempermudah kontrol inventory dan keuangan, dan mempermudah penyediaan informasi bagi MIS/EIS. Pendekatan yang digunakan untuk pembangunan jaringan on-line system yang menuju kearah terbentuknya dengan metodologi Top Down Model karena dapat memberikan arah yang jelas dan tepat dalam rangka merencanakan infrastruktur jaringan, dimana perancangan akan benar-benar memperhatikan dan menyelaraskan dengan tujuan bisnis perusahaan. Berdasarkan analisa kebutuhan terhadap Enterprise Network (EN) PDAM Tirtanadi saat ini, diusulkan suatu solusi yang mencakup penggunaan aplikasi client/server, pemanfaatan DBMS, penggunaan jaringan backbone dengan menggunakan standar protokol TCP/IP dan protokol IPX/SPX. Untuk mendukung keberhasilan perencanaan pelaksanaan (roll out deployment) dalam merealisasikan jaringan on-line system di PDAM Tirtanadi perlu dipersiapkan SDM yang handal, adanya strategi transisi implementasi sistem serta memperhatikan masalah manajemen jaringan untuk mempermudah maintenance.