

Perancangan Jaringan Ekstranet PKM-Net Mendukung Desentralisasi Organisasi

Asrizal Dirjal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375255&lokasi=lokal>

Abstrak

Biaya dan investasi untuk membangun Sistem Informasi bervariasi sesuai dengan alternatif teknologi yang digunakan. Variasi biaya dan investasi yang dibutuhkan untuk Teknologi Informasi dapat didayagunakan untuk mencapai strategi organisasi dan seimbang dengan manfaat ekonomis. Fokus proyek akhir ini adalah perencanaan jaringan PKM-Net yang layak bagi organisasi PKM. Studi kasus ini dilakukan pada organisasi PKM (Program Pemulihan Keberdayaan Masyarakat) untuk menyediakan infrastruktur IT bagi program desentralisasi sebagai strategi peningkatan efektifitas program Pemulihan Pemberdayaan Masyarakat keluar dari dampak krisis ekonomi. Program desentralisasi dimulai dengan delegasi fungsional sampai terbentuk lembaga otonom sesuai dengan kebutuhan LSM peduli pemberdayaan masyarakat. Sistem Informasi Proposal dan Proyek yang mendukung kelancaran program PKM akan diperluas ke setiap daerah sesuai dengan rencana desentralisasi. Pemilihan infrastruktur komunikasi data didasarkan aspek ekonomis sangat penting bagi pencapaian tujuan organisasi yaitu efisiensi dan pengurangan biaya operasi. Pemilihan alternatif didasarkan pada rencana desentralisasi organisasi, dampak terhadap proses bisnis, keamanan dan rencana jangka panjang organisasi. Ekstranet dipilih sebagai solusi jaringan komunikasi untuk mendukung aplikasi desentralisasi PKM yang didasarkan analisa biaya dan pengembangan jangka panjang jaringan LSM di Indonesia. Efektifitas dukungan Sistem Informasi pada program strategis organisasi didekati dengan metodologi Top-Down Analysis. Evaluasi kualitatif pencapaian jaringan PKM-Net dilihat dari jabaran tujuan desentralisasi, proses bisnis dan jaringan yang dipilih. Terakhir, Faktor Sukses Kritis (Critical Success Factor) diidentifikasi untuk mempersiapkan implementasi yang sukses.

.....

The cost and investment to build information system vary based on the chosen of information technology. The varying in cost and investment needed for IT could be implemented to suit the strategic organization program and balance with the economic benefit. The . focus of this thesis is planning a PKM-Net network which is suitable to support the PKM organization. Focus for the case study is carried out in the PKM (Program Pemulihan Keberdayaan Masyarakat) to provide IT infrastructure for decentralization program as a strategy to increase the effectiveness of the community recovery program. Decentralization program will start with functional delegation until independent organization born as need by NGO which is responsible for community development. Proposal and Project Information System which is supporting the operation of PKM will be expanded to the all region following the decentralization program. Selection of data communication infrastructure based on an economical aspect is essential to meet the organization goals for efficiency and reduced operation cost. Selection of technology is based on the decentralization planning, impact to business process, security and long term planning of the organization. Extranet is selected as a solution to build a communication network of decentralization program for PKM based on the analysis of cost and long term development of NGO network in Indonesia. Effectiveness of information system from the strategic program of organization is approached with top down analysis. Qualitative evaluation of the

PKM.-Net network is evaluated from the description of decentralization goals, business process and selected network solution. Finally, Critical Success Factor was identified to prepare the implementation of PKM-Net successfully.