Perancangan Manajemen dan Kebijakan Keamanan Jaringan Komputer

Dwi Sakethi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375657&lokasi=lokal>

Abstrak

Isu keamanan jaringan komputer sudah menjadi hal yang penting dalam dunia teknologi informasi. Banyak kerugian yang ditimbulkan oleh karena lemahnya sistem keamanan pada suatu jaringan komputer.

Perlindungan perlu dilakukan untuk jaringan komputer yang mencakup jaringan komputer kampus dimana terdapat unit bisnis yang berbeda, otorisasi yang tersebar. Manajemen keamanan infrastruktur teknologi informasi tersebut menjadi rumit dan perlu perencanaan.

Dalam tesis ini, dilakukan analisa manajemen keamanan jaringan komputer untuk Universitas Lampung. Metodologi standar yang digunakan adalah Security Policy Development Life Cycle (SPDLC) dengan didukung oleh analisa Critical Success Factors (CSFs). Tema yang dibahas ditekankan kepada aspek manajemen.

Hasil akhir tesis ini berupa usulan kebijakan sistem keamanan jaringan komputer Universitas Lampung pada tataran isu-isu manajemen. Usulan tersebut mencakup

- a) Manajemen Keamanan ;
- b) Akses dan Kontrol;
- c) Administrasi dan Keamanan Jaringan Komputer;
- d) Virus;
- e) Layanan Surat Elektronik;
- f) Perencanaan Kelangsungan Bisnis; dan
- g) Penegakan Aturan.

Tahap selanjutnya sebagai tindak lanjut adalah menerapkan usulan-usulan kebijakan yang dibuat. Penerapan ini perlu didukung infrastruktur perangkat keras , perangkat lunak, dan sumber daya manusia.