Efektivitas Kontrol Akses Sistem Komputer di Dalam Organisasi

Anita Arianti

ABSTRAK

Bagi para profesional keamanan sistem teknologi informasi, perhatian harus diberikan pada kebutuhan akses kontrol dan metode-metode implementasinya untuk menjamin bahwa sistem memenuhi *availability* (ketersediaan), *confidentiality* (kerahasiaan), dan *integrity* (integritas). Dalam komputer jaringan, juga diperlukan pemahaman terhadap penggunaan akses kontrol pada arsitektur terdistribusi dan terpusat.

Mekanisme kontrol perlu ditempatkan untuk mendata siapa yang dapat mengakses data dan apa yang orang dapat lakukan terhadapnya saat pertama kali diakses. Aktivitas tersebut harus dikontrol, diaudit, dan dimonitor. Beberapa tipe informasi yang dipertimbangkan sebagai informasi rahasia adalah misalnya catatan kesehatan, informasi laporan keuangan, catatan kriminal, kode sumber program, perdagangan rahasia, dan rencana taktis militer. Sedangkan beberapa mekanisme yang memberikan kemampuan kerahasiaan sebagai contoh yaitu enkripsi, kontrol akses fisikal dan logikal, protokol transmisi, tampilan database, dan alur trafik yang terkontrol.

Dengan mengkombinasikan sifat kontrol dan implementasinya diharapkan dapat mengefektifkan akses kontrol dalam suatu perusahaan melalui beberapa model dan metode yang diterapkan.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL