

LOGICAL SECURITY & KONTROL PASSWORD



TKB7351 - Keamanan Informasi & Jaringan
TKB7358 - Keamanan Sistem Informasi



Chalifa Chazar
<http://script.id>
chalifa.chazar@gmail.com

Last update : Juli 2017 | chalifa.chazar@gmail.com

Logical Security

- Logical security adalah pengontrolan dengan pertolongan software/aplikasi tertentu terhadap pengaksesan pemakai sesuai kewenangannya untuk dapat mengakses data/informasi

Tujuan

- Melindungi data/informasi yang tersimpan di pusat komputer dari kerusakan atau penghancuran yang dilakukan baik sengaja atau tidak
- Menghindari dan mendeteksi perubahan terhadap informasi yang dilakukan oleh pihak yang tidak berwenang, serta menjaga informasi agar tidak disebarakan ke pihak lain

Aplikasi Logical Security

- User ID
- Password
- Access level
- Closed menu

User ID

- Tujuannya untuk mengidentifikasi pemakai yang memiliki otorisasi untuk mengakses sistem komputer
- Beberapa informasi yang disimpan dalam User ID
 - User name
 - Password
 - Initial menu
 - Output queue
 - Special authorities
 - Password change date
 - Access level
 - dll

Password

- Berhubungan dengan User ID, untuk membuktikan bahwa pemilik memiliki wewenang untuk mengakses sistem
- Akses ke dalam sistem dapat ditolak bila
 - User ID salah, password benar
 - User ID benar, password salah
 - Keduanya salah

- Batasan kesalahan, dan pemblokiran
- Rekaman file log

Access Level

- Metode pengontrolan tergantung dari peralatan dan enviroment yang digunakan, secara umum antara lain:
 - No access
 - Execute
 - Read
 - Modify/update
 - Delete
 - Add/write
 - Owner

Closed Menu

- Menu pertama ini memberikan opsi untuk memanggil submenu lain dan submenu yang ditetapkan

Tanggung Jawab Pemberian Kontrol

- Security Administrator memiliki wewenang untuk membuat, mengganti, dan menghapus User ID beserta password dan tingkat kontrol pengaksesan

Tolak Ukur Dalam Logical Security

- Periksa & pastikan user accounts terdaftar
- Periksa user profile yang terdaftar mengidentifikasi pemilik user
- Setiap pemakai hanya memiliki 1 user profile
- Menyediakan user guest
- Periksa & pastikan account policy sesuai
- Memastikan pergantian password dalam kurun waktu tertentu
- Memastikan password yang sama tidak dapat digunakan lagi
- Memastikan workstation hanya digunakan sesuai jam kerja
- Ada backup file dan directory yang hanya dimiliki administrator

</THANKS>

Chalifa Chazar

<http://script.id>

Email: chalifa.chazar@gmail.com

