

# LOGICAL SECURITY & KONTROL PASSWORD



TKB7351 - Keamanan Informasi & Jaringan  
TKB7358 - Keamanan Sistem Informasi



**Chalifa Chazar**  
**<http://script.id>**  
**[chalifa.chazar@gmail.com](mailto:chalifa.chazar@gmail.com)**

Last update : Juli 2017 | [chalifa.chazar@gmail.com](mailto: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](mailto:chalifa.chazar@gmail.com)

