



DOKUMEN HASIL MANAJEMEN RESIKO KEAMANAN BASIS DATA

RPL 318 – KEAMANAN BASIS
DATA
PRAKTIKUM

TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa mampu menerapkan manajemen risiko keamanan data pada perangkat lunak yang terhubung langsung pada basis data.

TAHAP CDIO : OPERATE

- Mengoperasikan dan mengkoneksikan hasil implementasi basis data dengan aplikasi yang dibuat
- Menguji fungsi hasil koneksi data
- Menguji kesesuaian dan pemenuhan definisi kebutuhan

MINGGU 11 - TASK

Laporan “DOKUMEN HASIL MANAJEMEN RESIKO KEAMANAN BASIS DATA – KodePBL (Nama Aplikasi), berisi:

BAB III IMPLEMENTASI KONTROL KEAMANAN

Hal-hal yang wajib ada, yaitu:

- ✓ Implementasi Access Control
(RBAC dan least privilege yang diimplementasikan)
- ✓ Implementasi API Security
(Penggunaan token/API key keamanan)
- ✓ Implementasi Logging dan Audit Trail

(Penerapan jenis log yang digunakan hingga format log, serta penerapan pencatatan perubahan data hingga mekanisme pelacakan aktivitas pengguna)

- ✓ Implementasi Perlindungan Basis Data
(Penerapan enkripsi, hashing password dan atau data sensitive, dan sebagainya)
- ✓ Gap antara Desain Awal dan Implementasi
(jika ada)

Selain dari hal-hal wajib yang sudah disebutkan, tim PBL bisa menambahkan yang berhubungan dengan implementasi control keamanan maupun penambahan implementasi dari BAB II.

BAB II dan BAB III adalah bagian yang berbeda,

BAB II tentang perencanaan keamanan sebelum coding, sedangkan

BAB III bagian pengimplementasian pada perangkat teknologi yang di rancang & desain di bab II