

# SECURITY LOG DAN AUDIT TRAIL PADA APLIKASI MOBILE

RPL318 – Keamanan Basis Data  
PRAKTIKUM

# Tujuan Pembelajaran

Mahasiswa mampu menerapkan kontrol keamanan melalui level keamanan sistem basis data berdasarkan potensi risiko

---

# Materi

Uji Audit Log

---

# Task

- Jalankan MySQL di local / VM
  - Wajib aktifkan general log dan slow query log (seperti SET GLOBAL general\_log = 'ON')
  - Aktifkan plugin dari audit log (SET GLOBAL audit\_log\_policy='ALL')
  - Jalankan aktifitas gagal login (berkali-kali) hingga CRUD dari aplikasi mobile PBL dengan user yang berbeda.
  - Periksa file dari audit.log untuk melihat event yang tercatat
  - Analisis log untuk dari login hingga operasi aktifitas yang dilakukan setiap user
  - Temukan aktifitas anomaly dan diskusikan dengan tim PBL.
  - Ubah hak akses file log agar hanya DBA atau role tertinggi yang dapat membaca
-

# Catatan!

- Setiap aktifitas di Task lakukan screenshot
  - Kemudian, diakhiri dengan kesimpulan keamanan sisi basis data dan system (aplikasi) berdasarkan log.
-