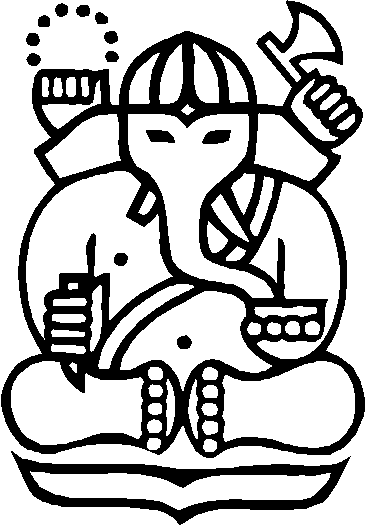
Tugas IF4033

Keamanan dan Penjaminan Informasi



Oleh :

David Eko W. / 13510006

Kevin Indra S. / 13510022

Novriady S. / 13510083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**2014**

# Technical Architect

1. SQL Injection :

Vulnerability : Akses database melalui form pada webpage.

Security : Memvalidasi input dari form.

1. Broken Authentication and Session Management :

Vulnerability : Attacker menggunakan session id orang lain untuk login.

Security : Tidak menaruh session id pada url.

1. Insecure Direct Object Reference :

Vulnerability : Akses langsung melalui address bar.

Security : Menggunakan session setiap login. Setiap akses address diperiksa session loginnya.

1. Brute Force Password :

Vulnerability : Mencoba password untuk login akun orang lain

Security : Setelah 5 kali gagal login, akun tersebut diblok. Email dari akun tersebut akan diberikan sebuah link untuk membuka akun dan mengubah password.

1. Insurence Password

Vulnerability : Admin melihat password pengguna lain dari database.

Security : Password di hash menggunakan SHA-256.