

**TUGAS RISET INFORMATIKA
RUMUSAN MASALAH**

**Dosen Pengampu
Dr. Basuki Rahmat, S.Si. MT.**



**Disusun Oleh :
Muhammad Fattah Ziidan
NPM 22081010149**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang arsitektur sistem yang dapat mengintegrasikan OWASP ZAP dan Gemini untuk analisis keamanan website secara otomatis?
2. Bagaimana proses pemetaan hasil scanning OWASP ZAP ke kategori OWASP Top 10 dapat dilakukan secara sistematis dalam prototype yang dibangun?
3. Bagaimana Gemini dapat digunakan untuk menghasilkan interpretasi hasil scanning dan rekomendasi perbaikan yang sesuai dengan konteks keamanan web?
4. Bagaimana prototype yang dikembangkan diuji dan dievaluasi untuk mengukur efektivitasnya dalam membantu developer memahami laporan keamanan?
5. Apa saja kelebihan, keterbatasan, dan peluang pengembangan lanjutan dari sistem integrasi OWASP ZAP dan Gemini yang dibangun?