

## Analisis Kebutuhan Keselamatan Menggunakan Misuse Cases

Ryo Alif Ramadhan<sup>1</sup>, Dana Sulistyio Kusumo<sup>2</sup>, Jati Hiliamsyah Husen<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>ryoalif@students.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>danakusumo@telkomuniversity.ac.id,

<sup>3</sup>jatihusen@telkomuniversity.ac.id,

---

### Abstrak

Analisis kebutuhan keselamatan adalah aktivitas di dalam rekayasa persyaratan perangkat lunak yang berfokus pada menemukan dan menyelesaikan celah *safety* di dalam produk perangkat lunak. Salah satu metode untuk melakukan analisis kebutuhan keselamatan adalah *misuse cases*, teknik yang diadopsi dari metode analisis *security*. *Misuse cases* memberikan pendekatan analisis keselamatan yang memungkinkan langkah-langkah rinci dari perspektif *stakeholder* yang berbeda. Dalam penelitian ini, dilakukan evaluasi pemahaman metode *misuse cases* dengan mengimplementasikannya untuk menganalisis kebutuhan keselamatan sistem autopilot mobil listrik. penilaian model yang dikembangkan menggunakan metode *walkthrough*. Penelitian yang dilakukan ditemukan perbedaan antara bagaimana model dipahami dari seseorang yang berpengalaman dalam pengembangan perangkat lunak dan mereka yang tidak.

**Kata kunci :** Safety requirements analysis, Requirements engineering, Use cases, Misuse cases