

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai yaitu:

1. Terciptanya rancangan/rumusan kebijakan keamanan sistem informasi Universitas Pertamina yang dapat dijadikan tatanan kebijakan keamanan sistem informasi yang disahkan oleh Universitas Pertamina
2. Terciptanya rancangan kebijakan keamanan sistem informasi yang dapat menjamin aspek kerahasiaan (*confidentiality*), keutuhan (*integrity*), dan ketersediaan (*availability*) dari informasi yang dimiliki Universitas Pertamina.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini yaitu di antaranya

1. Rumusan hasil penelitian ini dapat disahkan sebagai tatanan kebijakan keamanan informasi Universitas Pertamina
2. Meningkatkan kualitas keamanan informasi Universitas Pertamina yang ditandai dengan terjaminnya aspek-aspek penting dalam keamanan informasi, yaitu kerahasiaan (*confidentiality*), keutuhan (*integrity*), dan ketersediaan (*availability*) apabila disahkannya rancangan/rumusan kebijakan keamanan sistem informasi yang dihasilkan dari penelitian ini.
3. Dalam jangka panjang meningkatkan reputasi dan nama baik Universitas Pertamina
4. Dalam jangka pendek dapat menurunkan dan mengurangi risiko-risiko keamanan informasi yang terjadi di luar kendali.

1.7 Waktu Pelaksanaan Penelitian

Penelitian dilakukan dari 10 Januari hingga 30 April 2019.

BAB II

METODE PENELITIAN

2.1 Metodologi Penelitian

Penelitian yang dilakukan merupakan *applied research* (penelitian terapan). Penelitian dilakukan dengan cara mengumpulkan dan menganalisis data-data terkait kondisi keamanan informasi di Universitas Pertamina saat ini dan data-data terkait karakteristik dan identitas Universitas Pertamina. Hasil analisis berupa identifikasi aset dan risiko beserta ranking risiko yang kemudian dijadikan acuan dalam merumuskan rancangan kebijakan keamanan sistem informasi Universitas Pertamina