

## ABSTRAK

Pada zaman sekarang dengan berkembang pesatnya teknologi, maka tingkat penggunaan teknologi pun seakan-akan telah membius masyarakat untuk bergantung pada teknologi. Disisi lain, perkembangan ancaman-ancaman pun semakin banyak dan berkembang memanfaatkan celah-celah yang ada. Ancaman tersebut bisa berasal dari organisasi, individu, atau celah pada software yang dapat mengakibatkan hilang, rusak, bahkan pencurian aset oleh pihak yang akan menyalahgunakan aset yang dimiliki untuk kepentingan pribadi.

Perlindungan perangkat lunak merupakan merupakan tahapan atau cara melindungi suatu perangkat lunak dari risiko (kerentanan dan ancaman) yang ada. Risiko sendiri dapat mengakibatkan terganggunya proses bekerjanya perangkat lunak tersebut. Sehingga proses bisnis dapat terganggu dan bahkan dapat merugikan pihak Fakultas Teknik Universitas Pasundan.

Hasil dari perancangan perlindungan perangkat lunak ini di rancang untuk membantu pihak Fakultas Teknik Universitas Pasundan dalam mencegah, mengelola, dan memonitoring aset perangkat lunak dari risiko yang ada. Sehingga dapat meminimalisir terjadinya gangguan pada proses bekerjanya perangkat lunak tersebut. Oleh karena itu jika perlindungan perangkat lunak ini di terapkan proses bisnis dapat terjaga dan bahkan menguntungkan pihak Fakultas Teknik Universitas Pasundan karena risiko tersebut sudah terkontrol.

**Kata Kunci** : Risiko, Ancaman, Kerentanan, Perlindungan, Aset, Perangkat Lunak.

## ***ABSTRACT***

In the current era with the rapid growth of technology, the level of use of technology also seemed to have been drugged people to rely on technology. On the other hand, the development of the threats are increasingly numerous and evolving exploit the gaps that exist. The threat could come from organizations, individuals, or a gap in software that can lead to lost, damaged, even theft of assets by those who would abuse its assets for personal gain.

Protection software is a stage or a way to protect software from risk (vulnerabilities and threats) exist. Risk itself can lead to disruption of the operation of the software. So that business processes can be interrupted and can even be detrimental to the Faculty of Engineering, University of Pasundan.

Results of design protection software is designed to help the Faculty of Engineering, University of Pasundan in preventing, managing, and monitoring software assets from risks. So as to minimize interference with the operation of the software process. Therefore, if the software protection is implemented business process can be maintained and even benefit the Faculty of Engineering, University of Pasundan because the risk is under control.

*Keywords: Risk, Threat, Vulnerability, Protection, Asset, Software.*