

## INTISARI

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas merupakan Organisasi Perangkat Daerah yang membidangi penyebarluasan informasi, pengembangan dan pendayagunaan TIK serta memberikan pelayanan kepada masyarakat dibidang komunikasi dan informatika. Banyak sistem yang sudah digunakan oleh DINKOMINFO salah satunya adalah sistem informasi SIMATIK. Dari penggunaan sistem informasi tersebut memiliki kendala yaitu *human errors* karena kemampuan pengguna dalam memahami sistem berbeda beda, kehilangan data akibat terkena virus, kegagalan arus listrik dikarenakan tegangan listrik yang tidak stabil, kegagalan jaringan dan bencana, sehingga hal tersebut sangat merugikan bagi instansi. DINKOMINFO Purwokerto juga belum pernah melakukan analisis manajemen risiko sistem informasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa aset kritis, ancaman dan penilaian risiko terhadap aset perusahaan. Metode yang digunakan adalah OCTAVE Allegro dengan hasil dari penelitian ini yaitu rekomendasi tindakan mitigasi Hasil dari penelitian ini yaitu Terdapat 4 kategori ancaman terhadap sistem informasi SIMPATIK yaitu *human actors using technical means, human actors using physical means, technical problems dan other problems*. Terdapat 23 rekomendasi terhadap sistem informasi SIMPATIK.

Kata kunci: Manajemen Risiko, Sistem Informasi, OCTAVE Allegro

## **ABSTRACT**

*The cooperation and informatical district of banyumas isa multimedia platform organization that specializes in information dissemination, development and artificial intelligence and services to people in the field of communication and information. Many of the systems that are already in the country are cyatic information systems. Of the use of the information system of things, there is an error in the way of human errors in the way of understanding systems in various ways, the loss of data from a virus, the failure of electrical current due to destabilizing electrical tension, a network and catastrophic failure, making it a serious hazard to the agency. The purwokerto info hasn't even done a risk management analysis of the information system. The research is aimed at analyzing critical assets, threats and risk assessment of corporate assets. The method used was octave allegro with the results of the study, a recommendation of action to mitify the results of this study, which contained 4 categories of threats to sympathetic information systems: human actors using technical means, human actors using physical means, technical problems and other problems. There are 23 recommendations for sympathetic information systems.*

*Keyword: risk management, information systems, octave allegro*