

ABSTRAK

Pelaksanaan Cloud Computing atau Komputasi Awan untuk perusahaan maupun perorangan akan selalu mempertimbangkan keamanan informasi yang dikelola dalam lingkungan cloud computing. Keamanan informasi memerlukan perencanaan yang baik dan juga pemahaman terhadap resiko, ancaman dan kerawanan data atau informasi tersebut. Penelitian ini membahas resiko keamanan pada cloud computing dan analisa strategi keamanan informasi pada Biznet Networks sebagai penyedia layanan Cloud Computing.

Pengukuran keamanan informasi pada cloud computing sama dengan konvensional TI yaitu berdasarkan Confidentiality (Kerahasiaan), Integrity (Integritas) dan Ketersediaan (Availability) . Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif menggunakan analisa kajian pustaka dengan standar yang ada yaitu NIST, CSA dan COBIT dengan menilai kuesioner terhadap penyelenggara layanan Cloud Computing yaitu Biznet Networks, untuk mendapatkan analisa keamanan informasi . Hasil penelitian ini adalah untuk menganalisa keamanan informasi komputasi awan dan memberikan saran strategi keamanan informasi cloud computing pada penyelenggara layanan Biznet Networks untuk dapat memenuhi persyaratan yang diperlukan mengenai keamanan informasi pada komputasi awan

Keywords : Cloud Computing, SaaS, PaaS, IaaS, keamanan cloud computing, Strategi Keamanan Informasi