

ABSTRAK

Cloud computing adalah pemanfaatan sumber daya computer dengan berbasis internet yang dapat diwujudkan dengan menggunakan software maupun hardware. Dalam panggunan cloud computing terdapat bagian yang disebut dengan IaaS (*Infrastructure As A Service*) berfungsi sebagai media pelayanan *hardware* yang merupakan sasaran utama atau fokus dari IaaS itu sendiri. Dalam IaaS pelayanan tidak selalu dalam keadaan yang baik atau stabil, jika pelayanan dalam IaaS tidak dalam keadaan baik maka *service* didalam IaaS itu sendiri juga mengalami gangguan sehingga dibutuhkan sistem yang disebut dengan High availability. High availability adalah 2 server atau lebih yang menggunakan metode clustering sehingga jika sistem yang mengalami gangguan akan dipindahkan kepada sistem yang bekerja secara optimal.

Kata Kunci: Cloud computing, IaaS, High availability