ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *CLOUD COMPUTING* UNTUK SISTEM INFORMASI SHOWROOM MOBIL

Oleh

GUNTUR SULAEMAN
10107197

Pada jaman yang serba fleksibel dan *mobile* ini, teknologi sudah semakin memadai untuk hal itu, sama halnya dengan teknologi *cloud computing. Cloud computing* dapat diartikansebagai gaya baru untuk sebuah teknologi internet dimana jangkauannya bisa diukur serta menggunakan sumber daya bersifat virtual yang telah disediakan dan disimpan di internet. Dengan adanya variasi dari perangkat keras, pengguna dapat megakses *cloud computing,* melalu perangkat komputer, *mobile device,* PDA, dan perangat computer lainnya Pada penelitian akan di buat suatu aplikasi *Cloud Computing,* alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem Diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (DFD),* serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan *Entity Relationship Diagram (ERD),* sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program ini adalah Php dan MySql dengan dibantu *tools* Adobe dreamweaver dan Xamp. Aplikasi *Cloud Computing* yang dibuat diharapkan dapat menjadi suatu solusi dari masalah yang ada pada aplikasi-aplikasi yang konvensional. Dimana pengguna dapat menggunakan aplikasi sesuai dengan kebutuhan, baik secara operasional, maupun secara periodik. Terdapat beberapa arsitektur untuk *Cloud Computing*, yaitu SaaS (*software as a service*), PaaS (*Platform as a Service),* IaaS (*Infrasturcture as a Service*)

Kata kunci : *Cloud Computing, software as a service, platform as a service, infrastructure as a service,* internet.