

## ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi khususnya IT banyak mengubah dan mempengaruhi kehidupan Manusia, sekarang mudah selkali mengakses berita melalui berbagai macam perangkat atau *gadget*, belanja tidak perlu lagi keluar rumah, komunikasi jarak jauh dengan video dan masih banyak lagi. Semua hal tersebut dapat terwujud karena adanya layanan(*services*). Metode penelitian yang digunakan pada aplikasi ini adalah menggunakan metode *Waterfall*. Analisis aplikasi yang digunakan untuk mendeskripsikan sistem ini adalah menggunakan *Star UML (Unified Modeling Language)* dan *database* yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah *MySQL*. Aplikasi server ini mampu menyimpan kemampuan seorang *system administrator* dalam instalasi fitur atau aplikasi pada komputer dengan sistem operasi *linux* sehingga dapat digunakan kembali kemampuan tersebut oleh orang lain melalui aplikasi *client*. Untuk pengembangannya, sisi protokol komunikasi *http* antara *Client* dan *server* aplikasi dibuat lebih aman dengan *SSL(https)*.

*Kata kunci:* Client, Gadget, MySQL , Unified Modeling Language , Waterfall

xi+122 halaman; 82 gambar; 56 tabel

Daftar acuan: 10 (2002-2012)

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## **ABSTRACT**

*The rapid development of technology, particularly IT change and affect the lives of many human, selkali now easily access news through a variety of devices or gadgets, shopping no longer need to leave home, remote communication with video and much more. All these can be realized because of the service (services). The research method used in this application is using Waterfall. Analysis of the application used to describe this system is using Star UML (Unified Modeling Language) and the database used to design this application is MySQL. Application server is capable of storing ability of a system administrator in the installation of features or applications on the computer with linux operating system so that it can be reused by others such capabilities through a client application. For development, the http communication protocol between the client and server applications are made more secure with SSL (https).*

*Keyword :* Client, Gadget, MySQL , Unified Modeling Language , Waterfall

xi+122 pages; 82 figures; 56 tables

Bibliography: 10 (2002-2012)

