

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Asisten Rumah
Tangga di DKI Jakarta Berbasis Mobile
Nama : Muhamad Galih Briantoro
Program Studi : Teknik Informatika

Asisten rumah tangga merupakan profesi yang membantu suatu pekerjaan rumah tangga, pekerjaan dalam hal ini adalah suatu proses Tindakan melakukan pekerjaan yang berkaitan dengan urusan rumah tangga. Saat ini proses pencarian asisten rumah tangga didapatkan melalui relasi dan penyalur asisten rumah tangga, dimana asisten rumah tangga saat ini menawarkan jasanya melalui relasi dan mendaftarkan dirinya melalui penyalur, hal ini membuat informasi mengenai asisten rumah tangga terbatas. Sehingga mempersulit masyarakat dalam mencari informasi asisten rumah tangga. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah proses pencarian asisten rumah tangga dan juga menyesuaikan dengan kebutuhan serta kriteria yang diinginkan oleh klien khususnya di DKI Jakarta, dan membangun sistem berbasis mobile dengan menggunakan metode *prototype*. Metode ini dilakukan dengan mendengarkan pelanggan terlebih dahulu, kemudian membangun atau memperbaiki *mock-up* dan terakhir mempersilahkan pelanggan untuk melakukan pengujian *mock-up*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah Aplikasi Pencarian Asisten Rumah Tangga di DKI Jakarta dengan berbasis *Mobile*, yang dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan Java. Selanjutnya akan diujikan menggunakan *Blackbox Testing* dengan metode *Equivalence Partitioning*.

Kata Kunci: Asisten Rumah Tangga, Prototype, Mobile

ABSTRACT

Title : Design and Build a Mobile-Based Household Assistant Search Application in DKI Jakarta

Name : Muhammad Galih Briantoro

Study Program : Informatics Engineering

Household assistant is a profession that helps a housework, work in this case is a process of doing work related to household affairs. Currently, the process of searching for domestic assistants is obtained through relational and domestic assistant distributors, where home assistants currently offer their services through relationships and register themselves through suppliers, this makes information about home assistants limited This makes it difficult for people to find information on household assistants. This study aims to simplify the process of household assistants and also adjust to the needs and criteria desired by clients, especially in DKI Jakarta, and build a mobile-based system using the prototype method. This method is done by listening to the customer first, then building or improving the mock-up and finally inviting the customer to test the mock-up. The result of this research is a Mobile-based Household Assistant Search Application in DKI Jakarta, which was built using the PHP and Java programming languages. Furthermore, it will be tested using Blackbox Testing with the Equivalence Partitioning method.

Keywords: *Household Assistant, Prototype, Mobile*