

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

A. Perhiasan

Sebagai pelengkap pakaian, perhiasan tidak mutlak harus dikenakan oleh setiap orang, Karena perhiasan bukan merupakan kebutuhan utaman.walaupun begitu perhiasan memegang peranan cukup penting dalam kehidupan sosial masyarakat tertentu. Hal ini dapat dilihat dari besarnya perhatian orang terhadap perkembangan perhiasan dari masa ke masa. Fungsi perhiasan sebagai alat untuk memperindah atau mempercantik diri dapat lebih luas lagi karena dapat pula meliputi pemakaian kosmetik.

Kata 'perhiasan' bentuk dasarnya adalah 'hias'. Menurut Buku Kamus Bahasa Indonesia, edisi kedua, terbitan Departemen pendidikan dan Kebudayaan, Balai Pustaka, kata hias adalah kata kerja yang berarti memperelok diri dengan pakaian dan sebagainya yang indah-indah atau berdandan.

Kata 'hias' bila dilekati konfiks per-an menjadi 'perhiasan' statusnya berubah menjadi kata benda yang berarti 'barang apa yang dipakai untuk 'berhias'(Muhammad dan Tiarna, 2000).

B. Android

Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat *mobile* berbasis linux yang mencakup sistem operasi, *middleware* dan aplikasi. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka.

Pada masa saat ini sebagian besar *vendor-vendor smartphone* sudah memproduksi *smartphone* berbasis android, *vendor-vendor* itu antara lain HTC, Motorola, Huawei, Archos, Webststion Camangi, Dell, Nexus, SciPhone, WayteQ, Sony Ericsson, LG, Acer, Philips, T-Mobile, Nexian, IMO, Asus, dan masih banyak lagi *vendor smartPhone* di dunia yang memproduksi android. Hal ini, karena android itu adalah sistem operasi yang *open shource* sehingga bebas didistribusikan dan dipakai oleh *vendor* manapun (Harahap, 2012).

C. Web Service

Web Service merupakan suatu sistem yang menyediakan pelayanan yang di butuhkan oleh klien. Klien dari *web service* tidak hanya berupa aplikasi *web*, tapi juga bisa sebuah aplikasi *enterprise*. Jadi *web service* tidak sama dengan *web server*, bahkan sebuah aplikasi *web* pada *web server* dapat menjadi klien dari *web service*. Pelayanan yang di berikan *web service* bisa berupa XML yang berisi data yang dibutuhkan klien. *Web service* tidak menampilkan sebuah halaman *web*, tapi hanya memberikan pelayanan permintaan klien yang memiliki izin akses terhadap pelayanan yang diminta (Shalahuddin dan Sukamto, 2008).

D. Dreamweaver

Dreamweaver adalah suatu program editor *web* yang dibuat oleh Macromedia. Dengan menggunakan program ini, seorang programmer web dapat dengan mudah membuat dan mendesain webnya. Karena bersifat WYSIWYG (*what you see what you get*) (Nugroho, 2008).

Dreamweaver selain sebagai *editor* yang komplet juga dapat digunakan untuk membuat *animasi* sederhana yang berbentuk layar dengan bantuan *JavaScript* yang didukungnya. Dengan adanya program ini kita tidak akan susah-susah untuk mengetik skrip-skrip *HTML, PHP, JSP, ASP, JavaScript, CCS* maupun bentuk program lainnya.

E. MySQL

MySQL (*My Structured Query Language*) adalah sebuah program pembuat atau pengelola database atau yang sering disebut DBMS (*DataBase Management System*), sifat dari DBMS ini adalah *Open Source*. MySQL juga merupakan program pengakses database yang bersifat jaringan, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *multi user*. Kelebihan lain dari MySQL adalah menggunakan bahasa *query* standar SQL (Nugroho, 2008).

MySQL dapat didukung oleh semua program aplikasi baik yang *open source* seperti PHP maupun yang tidak *open source* yang ada pada *platform windows* seperti *Visual Basic, Delphi* dan lainnya.

1. DBMS yang menggunakan bahasa SQL :

- MySQL
- MSQL
- Oracle

- SQL Server97,2000, dll
- Interbase,dll

2. Program-Program aplikasi yang mendukung MySQL

- PHP (*Page Hipertext Preprosesor*)
- Borland Delphi, Borland C++ Bulider
- Visual Basic 5.0/6.0 dan .Net
- Visual FoxPro dan masih banyak lagi

F. Eclipse

Eclipse merupakan sebuah *IDE (Integrated Development Environment)* yaitu aplikasi yang memiliki fasilitas untuk mengembangkan aplikasi. Eclipse merupakan *tools* yang sangat populer dalam mengembangkan aplikasi *java*. Selain itu juga merupakan *IDE* yang sangat di sarankan untuk mengembangkan aplikasi Android oleh *google*, karena *google* telah menyediakan *pluginADT* untuk *eclipse* agar memudahkan *development* membangun aplikasi android (Nogroho, 2007).

G. Penelitian Sejenis yang Pernah Dilakukan

1. Iqbal (2014) telah mengembangkan sebuah sistem berbasis Mobile untuk Informasi penjualan pada toko batik. Aplikasi berbasis Mobile ini untuk mempercepat langkah kerja karyawan toko mengenai data pelanggan batik. Hasil dari pembangunan aplikasi ini adalah memberikan pelayanan kebutuhan informasi kepada fungsi manajerial di dalam pengendalian pelaksanaan kegiatan operasional perusahaan.

2. Amrulloh (2014) telah mengembangkan sebuah sistem berbasis android untuk pemesanan makanan menggunakan Implementasi Web Service pada Restoran Moro Seneng Brebes. Aplikasi ini mempermudah pihak rumah makan moro seneng brebes dalam sistem pemesanan menu makanan dan minuman.
3. Syarofi (2013) telah mengembangkan sebuah sistem berbasis android untuk implementasi layanan pemesanan makanan untuk memudahkan pelanggan dalam memesan makanan melalui aplikasi android tanpa harus mengingat jenis menu yang diinginkan.

