**APLIKASI DEALER MOTOR**

**JAVA NETBEANS**



**Oleh:**

I Dewa Gede Superatikadewa 1705552019

**Dosen :**

Kadek Suar Wibawa, M.T.

**Mata Kuliah :**

Pemrograman Berorientasi Objek (Paralel)

**PROGRAM TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS UDAYANA**

**2021**

**BAB I**

**MEMILIH TOOL**

1. **Bahasa Pemrograman**

Bahasa Pemrograman atau yang biasa kita sebut dengan Bahasa komputer adalah instruksi yang digunakan untuk memerintah komputer Bahasa pemrograman ini merupakan suatu kumpulan dari aturan sintaks yang dipakai untuk mendefinisikan program komputer. Bahasa ini memungkinkan seorang programmer dapat menentukan secara persis data mana yang akan diolah oleh komputer, bagaimana data ini akan disimpan/diteruskan, dan jenis langkah apa secara persis yang akan diambil dalam berbagai situasi.

Aplikasi dealer motor ini menggunakan Bahasa pemrograman Java. Java adalah sebuah bahasa pemrograman dasar dalam sebuah pembuatan aplikasi. Java juga merupakan bahasa pemrograman yang dapat di jalankan di berbagai komputer ataupun berbagai telepon genggam. Kemudian, bahasa pemrograman java ini sendiri bisa digunakan untuk membuat sebuah game ataupun aplikasi untuk perangkat lunak maupun komputer sekalipun.

1. **DBMS**

DBMS adalah singkatan dari “Database Management System” yaitu sistem penorganisasian dan sistem pengolahan Database pada komputer. DBMS atau database management system ini merupakan perangkat lunak (*software*) yang dipakai untuk membangun basis data yang berbasis komputerisasi. DBMS (Database Management system) ini juga dapat membantu dalam memelihara serta pengolahan data dalam jumlah yang besar, dengan menggunakan DBMS bertujuan agar tidak dapat menimbulkan kekacauan dan dapat dipakai oleh user sesuai dengan kebutuhan. DBMS yang akan digunakan pada “Aplikasi Dealer Motor” yaitu SQLyog. SQL (*Structured Query Language*), Bahasa ini secara de facto merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional. Perintah SQL digunakan untuk melakukan tugas-tugas seperti *update* data, atau mengambil data dari *database*.

1. **SQLYog**

SQLyog adalah salah satu tool administrasi untuk database MySQL. Jika kita biasanya menggunakan PhpMyAdmin yang include di dalam aplikasi Xampp untuk melakukan administrasi *database*, SQLyog adalah aplikasi alternatif untuk melakukan proses administrasi *database* MySQL. Banyak fitur yang disediakan oleh SQLyog yang tidak disediakan oleh PhpMyAdmin maupun *tool* administrasi *database* lainnya seperti MySQLQueryBrowser, dengan SQLyog kita dapat membuat *Store Prosedure*, *Function* maupun *Trigger* dengan mudah.

1. **NetBeans**

Netbeans merupakan sebuah aplikasi Integrated Development Environment (IDE) yang berbasiskan Java dari Sun Microsystems dan berjalan di swing. Swing sendiri merupakan sebuah teknologi yang terdapat pada Java dan berfungsi untuk melakukan pengembangan terhadap aplikasi desktop yang bisa berjalan pada berbagai macam platform seperti windows, linux, Mac OS X dan Solaris.

**BAB II**

**IDENTIFIKASI MASALAH**

1. **Latar Belakang**

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini sangatlah pesat, dengan perkembangannya yang sangat pesat memungkinkan pengambilan keputusan dapat diakukan lebih cepat dan cermat. Penggunaan komputer dan internet telah berkembang dari sekadar data maupaun penyajian informasi, menjadi mampu untuk menyediakan aplikasi dealer motor sebagai pendukung dalam pekerjaan pegawai dan penyediaan layanan yang lebih baik.

Perkembangan teknologi informasi sampai sejauh ini mungkin berkat adanya perkembangan teknologi perangkat keras yang diiringi oleh perkembangan perangkat lunak. Aplikasi ini adalah suatu sistem yang dirancang untuk meningkatkan efektivitas kerja dalam permasalahan penjualan motor.

1. **Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan Dealer Motor ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi Pegawai dan pemilik Dealer dalam menjual motor.
2. Penerapan aplikasi berbasis java dalam kehidupan nyata.

**BAB III**

**PENGUJIAN SISTEM**

**3.1 Screenshoot**

Tampilan hasil dari perancangan Aplikasi Apotek Obat menggunakan bahasa pemrograman Java.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 3.1** Tampilan Aplikasi Dealer Motor

Gambar 3.1 merupakan tampilan aplikasi dealer motor yang berisikan beberapa fungsi yaitu tambah data motor, kembali yang jadi satu di fungsi tambah motor, fungsi menyimpan data, fungsi edit untuk mengubah data-data yang diperlukan dan fungsi hapus untuk menghapus data yang diperlukan dari aplikasi dealer motor.

**DAFTAR PUSTAKA**

SIKKOLA (2016, Februari).*Pengertian My SQL dan SQLyog.* Retrieved from academia.edu: <https://sikkola.wordpress.com/2016/02/20/pengertian-my-sql-dan-sqlyog/>

*SQLyog*. (n.d.). Retrieved from mysql.phi-integration.com: http://mysql.phi-integration.com/mysql-client/sqlyog