



## ABSTRAK

---

JG Motor Bandung adalah dealer resmi motor Yamaha dengan bergerak dibidang penjualan dan perbaikan motor Yamaha. Untuk saat ini perbengkelan JG Motor menjalankan bisnisnya dengan menggunakan dua sistem yaitu secara manual dan komputerisasi. Sistem manual digunakan untuk melakukan pendaftaran pelanggan, pembuatan dokumen mekanik dan pencarian suku cadang. Sedangkan sistem komputerisasi digunakan hanya untuk pembayaran saja.

Aplikasi yang akan dibangun adalah untuk menangani data pelanggan, motor, suku cadang, dokumen mekanik, pendaftaran dan pembayaran. Bentuk aplikasi berupa aplikasi *desktop* dan akan berjalan pada komputer yang telah terhubung. Pembangunan aplikasi ini menggunakan *Java* sebagai bahasa pemrograman, *NetBeans* sebagai *platform* pembangun, *MySQL* sebagai penyimpanan data, dan *RMI* agar aplikasi terhubung dengan komputer yang lain.

Aplikasi ini akan menyimpan data setiap pelanggan seperti nama, alamat, telepon, dan data motor pelanggan tersebut. Apabila setelah melakukan pendaftaran maka motor pelanggan akan dilakukan pengecekan motor oleh mekanik dan akan disimpan hasil pengecekan tersebut kedalam *database* agar dapat dilihat kembali lain waktu. Setelah selesai pengecekan motor akan melakukan pembayaran kepada kasir. Sistem akan mencetak semua perhitungan biaya keseluruhan dari jenis pemeriksaan dan suku cadang jika ada penggantian suku cadang.

Kata Kunci: Pelanggan, motor



## ABSTRACT

---

*Bandung JG Motor is in official Yamaha dealer that is engaged in the sale and repair of Yamaha. The management of Bandung JG Motor is still considered not good because there is a part of system that works manually. The manual system is used to register the customer, making mechanical documents and searching the spare parts of motorcycle, while the computerized system is used only for the payment.*

*The application is built to handle the customer data, motorcycle, spare part of the motorcycle, mechanical documents, registration and payment. This application and will work out in the computer that has been connected. This application is created using Programming Java Language, NetBeans as a platform builder, MySQL as the storage and RMI whose function is to be able connected the application to other computer.*

*The application will be able to save the data of the customers, such as name, address, phone number and the details of the motorcycle of them. The motorcycle will be checked by mechanic on the result of data checking will be saved into database that can be retrieved later a after the customers registred their motorcycle. After the checking of motorcycle done, it will be continued to the payment to the cashier. The system will print all calculation the overall cost of type inspection automatically.*

*Keywords: customer, motorcycle*