

ABSTRAK

Servis mobil adalah usaha untuk mengembalikan kondisi atau perbaikan pada mobil. Servis yang dilakukan pada mobil ada beberapa macam, seperti tune-up, overhheating, overhaul, spooring, balancing, dan lain-lain. Dalam proses melayani pelanggan yang datang untuk memperbaiki atau mengambil mobilnya mengalami berbagai kendala dalam melakukan transaksi. Transaksi yang dilakukan oleh perusahaan servis mobil masih banyak yang menggunakan sistem manual seperti sistem pembukuan dan sistem pembayaran. Untuk mengatasi cara pembukuan dan pembayaran harus mengubah cara sistem manual dengan cara komputerisasi yang lebih efisien dan efektif dengan merancang sebuah sistem reservasi jasa service mobil berbasis web dan android. Perancangan sistem ini dibangun menggunakan Notepad ++, Netbeans 8.0, XAMPP, dan Emulator Android. Perancangan aplikasi reservasi jasa service ini menggunakan metode Remote Method Invocation. Remote Method Invocation adalah produk dari Sun Microsystem (Sekarang Oracle) dan salah satu teknologi sistem yang terdistribusi yang digunakan pada bahasa pemrograman java. RMI mempermudah developer untuk merancang aplikasi terdistribusi dimana method dari remote object dapat dipanggil melalui JVM (Java Virtual Machine) lain yang berada pada mesin atau komputer lain. Pada tahap ini program akan diterapkan untuk keamanan android. Kemudian program secara otomatis akan menampilkan hasil dari perancangan sistem. Aplikasi ini menampilkan keamanan android.

Kata Kunci : *Notepad++, Netbeans 8.0, XAMPP, Emulator Android, Remote Method Invocation (RMI).*