

**SISTEM INFORMASI BPKB MOBIL
BERBASIS SMS GATEWAY DAN REMINDER PADA CV. ARIMBI
CAR BPKB INFORMATION SYSTEM
BASED ON SMS-GATEWAY AND REMINDER IN CV. ARIMBI**

Avita Maharani

Fakultas Teknologi Informasi dan Kominikasi
Universitas Semarang
Avita2397@gmail.com

ABSTRACT

CV. Arimbi is a well-known service company in Semarang. However, companies engaged in the service sector have not yet made use of internet technology as an auxiliary tool to monitor the BPKB's bookkeeping in the company. In addition, the manual method, such as asking how far the progress of the BPBB to the field officer concerned by telephone is also not effective because the company leadership must remember and keep asking how far the work has proceeded without having a written record. By using information technology in the form of sms gateways and BPKB information systems for cars, companies can easily monitor the extent to which the BPKB of cars. Leaders and other employees will more easily monitor and report on work because the progress BPKB of the car can be monitored and reported live updates on the SMS gateway and reminder. This BPKB Information System of car service based on sms gateway and reminder is made using Web CI, and MySQL. This system development method was built using the waterfall model. From this study, the authors built a car BPKB information system that provides many benefits including, facilitating users to manage BPKB car data, monitoring the progress of car BPKB services, and managing reports so as to increase the effectiveness of time, energy and also adequate storage space.

Keywords : BPKB Mobil Information System, Sms Gateway and Rimender, Web CI, MySQL

ABSTRAK

Biro Jasa CV. Arimbi perusahaan jasa yang salah satu cukup terkenal disemarang. Namun perusahaan yang bergerak di bidang jasa ini belum begitu memanfaatkan teknologi internet sebagai sarana pembantu untuk memantau pembukuan BPKB diperusahaan tersebut. Selain itu, cara manual seperti menanyakan sampai mana progress BPKB kepada petugas lapangan yang bersangkutan melalui telepon juga kurang efektif karena pimpinan perusahaan harus mengingat dan terus menanyakan sampai mana pekerjaan telah berjalan tanpa memiliki catatan tertulis. Dengan menggunakan teknologi informasi berupa *sms gateway dan rimender* system informasi BPKB mobil, perusahaan bisa dengan mudah memantau sampai mana progress BPKB mobil pekerjaan dengan mudah. Pimpinan dan karyawan lain akan lebih mudah memantau dan melaporkan pekerjaan karena progress BPKB mobil dapat dipantau dan dilaporkan secara *live update* pada *sms gateway dan reminder*. Sistem informasi BPKB mobil produksi jasa surat – surat mobil ini berbasis sms gateway dan rimender ini dibuat dengan menggunakan Web CI, dan *My SQL*. Metode pengembangan system ini dibangun menggunakan model *waterfall*. Dari penelitian ini penulis menghasilkan system informasi BPKB mobil jasa pengurusan surat – surat mobil memberikan banyak keuntungan diantaranya, memudahkan penggunaan untuk mengelola data BPKB per-dealer & data BPKB pelanggan, progress jasa BPKB mobil mengelola laporan sehingga meningkatkan efektifitas waktu, tenaga dan juga ruang simpan yang memadai.

Kata Kunci : Sistem Informasi BPKB Mobil, Sms Gateway dan Rimender, Web CI, MySQL