

ABSTRAK

Sistem informasi geografis lokasi konsumen mesin yang masih bergaransi adalah sistem informasi yang dibangun untuk memenuhi kebutuhan informasi konsumen maupun mekanik pada ILH dengan menggunakan aplikasi dreamwever dan bahasa pemrograman php dan juga menggunakan media penyimpanan atau database MySQL. Informasi dibedakan menjadi tiga bagian yaitu informasi member, informasi mekanik, dan informasi peta atau reparasi yang akan dilakukan. Sebuah sistem informasi lokasi yang baik harus dapat menyediakan informasi dari keseluruhan bagian tersebut. Penelitian ini menekankan pada bagian yang ketiga. Dalam bagian ketiga ini, mekanik dapat mengetahui alamat atau lokasi konsumen yang membutuhkan jasa nya untuk memperbaiki mesin yang masih dalam garansi ILH dan peta dapat membantu para mekanik untuk mengetahui rute yang perlu ditempuh untuk mencari lokasi konsumen mesin tersebut. Untuk penyediaan informasi, Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan alat bantu yang tepat untuk menangani masalah ini. SIG memiliki kemampuan untuk menyediakan informasi dan menampilkan dalam bentuk peta. SIG dapat menyediakan informasi seperti nama jalan yang menghubungkan tempat lokasi konsumen mesin yang masih bergaransi tersebut. Sistem di implementasikan di kota Medan, dengan menyediakan tools untuk searching dan informasi mengenai jadwal reparasi yang dilakukan mekanik kepada konsumen. Dengan kemampuan SIG, mekanik mempunyai panduan untuk membantu pencarian lokasi konsumen yang masih bergaransi pada ILH di Medan.

Kata Kunci : lokasi, dreamwever, php, mysql.