

ABSTRAK

Pengembangan Aplikasi Layanan Ambulans Darurat Berbasis Android

Oleh: Ivaldo Saputra

Pengembangan aplikasi layanan ambulans darurat berbasis android ini diperlukan sebagai salah satu solusi untuk mengurangi prosedur peminjalam ambulans di rumah sakit, terlebih ketika pasien sedang dalam keadaan emergency dan membutuhkan pertolongan secepatnya. Untuk itu dikembangkan aplikasi layanan ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, Android Studio, dan MySQL untuk database dan menggunakan metode Client-Server. Tujuan dikembangkannya aplikasi ini adalah untuk mempermudah pihak Rumah Sakit untuk memperoleh informasi lokasi terjadinya kecelakaan lalu lintas atau keadaan darurat akan lebih cepat dan akurat, sehingga memudahkan pihak *Rumah* Sakit dalam memaksimalkan penanganan untuk korban yang membutuhkan pelayanan secara cepat. Aplikasi ini dikembangkan dengan model/metode *Unified Modelling Language* (UML) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) Dengan pendekatan lompatanjauh (*great-loop approach*) dan pendekatan berkembang (*evolutionary approach*). Hasil dari pengembangan aplikasi ini didapatkan bahwa aplikasi telah selesai dibangun yang kemudian telah dilakukan uji coba sesuai dengan perancangan dan kriteria. Dari hasil uji coba yang dilakukan, aplikasi mampu berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan, sehingga dapat dikatakan bahwa Aplikasi Layanan Ambulans Darurat Berbasis Android mampu membantu dalam proses pelayanan, mulai dari pendaftaran hingga mendapatkan hasil layanan.

Kata kunci : Ambulans, Php, MySQL.