

Abstrak

“Aplikasi Traffic Monitoring Berdasarkan Standar Radio ”Suara Surabaya” Berbasiskan Android” adalah aplikasi yang berfungsi untuk mengetahui kondisi kepadatan jalan tertentu sehingga mempermudah user yang sedang berpergian atau ingin berpergian. Aplikasi ini juga dibuat untuk menutupi kekurangan pada sistem lama atau untuk menambah fitur – fitur yang baru

Hasil akhir dari Proyek Akhir ini adalah sebuah aplikasi berbasis android yang dapat mempermudah dalam penyebaran informasi kepadatan jalan, melihat informasi kepadatan terbaru, dan mencari informasi kepadatan jalan tertentu. Aplikasi ini diterapkan pada *smartphone* Android sehingga mempermudah pengelolaan informasi dan juga menerapkan teknologi baru. Proyek akhir ini dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, dan UML diagram untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan dan memodelkan sistem. Proyek akhir ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman Java pada *platform* Android dan memakai sistem client – server dengan menggunakan MySQL sebagai database . Aplikasi ini juga dilengkapi dengan Google Map untuk mengetahui peta dari jalan yang mengalami kondisi kepadatan tertentu dan software pendukung lainnya

Kata kunci : Android, MySql, Java, Kepadatan