

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-JUMANTIK BERBASIS  
MOBILE UNTUK PEMBINAAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT  
RUNGKUT ASRI BARAT SURABAYA**

**Nama Mahasiswa : Mochamad Ilham Ramadhan**  
**NIM : 3130014013**  
**Prodi : S1 - Sistem Informasi**  
**Pembimbing : Dr. Istas Pratomo, S.T., M.T**  
**Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si**

**ABSTRAK**

*Juru pemantau jentik atau biasa disebut JUMANTIK merupakan kader yang berasal dari masyarakat yang melakukan pemantauan jentik nyamuk Aedes Aegypti guna memberantas penyebaran virus Dengue penyebab penyakit demam berdarah. Saat ini kebanyakan anggota kader jumantik banyak berasal dari anggota Pembina Kesejahteraan Keluarga (PKK). Penulisan hasil laporan pemantauan jumantik mulai JPJ1-JPJ4 (pengisian dan penyerahan berkas) masih dikerjakan secara manual oleh jumantik. Proses seperti itu akan menimbulkan masalah diantaranya kesalahan pengisian data dan lambatnya penyerahan data ke pihak berikutnya. Aplikasi e-jumantik berbasis web sudah pernah dirancang. Akan tetapi dirasa kurang praktis bagi kader jumantik, yang melakukan tugasnya secara mobile (berpindah dari satu rumah ke rumah lain). Oleh karena itu pada penelitian ini akan diusulkan pembuatan aplikasi e-jumantik berbasis mobile. Pengembangan aplikasi ini dikerjakan dengan metodologi waterfall yang dimulai dari identifikasi masalah, analisa sistem, desain sistem, pembuatan sistem, dan pengujian sistem yang dikerjakan secara berurutan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi e-jumantik berbasis mobile yang dapat mempermudah pengisian berkas hasil pemeriksaan petugas jumantik dan pendistribusian data pelaporan oleh kader jumantik kepada pihak-pihak berikutnya dapat dikerjakan lebih cepat.*

**Kata kunci:** sistem informasi, e-Jumantik, mobile apps