

**APLIKASI RUMAH SEHAT JEMU (JENTIK NYAMUK)
BAGI JUMANTIK PADA KECAMATAN PEDURUNGAN
BERBASIS ANDROID**
*(THE APPLICATION OF HEALTHY HOMES JEMU (MOSQUITO LARVA)
FOR JUMANTIK ON SUB PEDURUNGAN ANDROID BASED)*

Maulana Aulia Syabani
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
kimlannaa@gmail.com

ABSTRACT

Monitoring of mosquito larva is an activity related to the monitoring and reporting of mosquito larva in the community. Issues facing Jumantik (Juru Pemantau Jentik) is the process of monitoring that is still manual, citizens in charge of monitoring the larva came to every house and noted there was a larva or not in the paper recaps. The results of the recap was given to each neighbourhood, neighbourhood, providing recap to hamlet and any hamlet gives a recap to the wards and districts. This process is very inefficient and time consuming. Development of applications "JEMU Healthy Home" made to overcome these problems. The design of an application built in Android studio, MySQL database by using UML (Unified Modeling Language). Research methods used in the collection of this data by observing objects directly as well as the study of librarianship from different sources. While the method used is a system development method of Waterfall. Based on the issue of this research was to build an application that can help Parties jumantik to facilitate monitoring and reporting of the mosquito larva will be reported via mobile applications and facilitating community both parties neighbourhood, hamlet, urban village and subdistrict in looking at the results of the monitoring of the mosquito larva.

Keywords: System information, Jumantik, Android, MySQL.

ABSTRAK

Pemantauan jentik nyamuk merupakan aktivitas yang berkaitan dengan pemantauan dan pelaporan jentik – jentik nyamuk di masyarakat. Masalah yang dihadapi Jumantik (Juru Pemantau Jentik) adalah proses pemantauan yang masih manual, Warga yang bertugas memantau jentik mendatangi setiap rumah dan mencatat ada jentik atau tidak di kertas rekap. Hasil rekap diberikan ke RT, setiap RT memberikan rekap ke RW dan setiap RW memberikan rekap ke kelurahan dan kecamatan. Proses ini sangat tidak efisien dan memakan waktu. Pembangunan aplikasi “Rumah Sehat JEMU” dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Perancangan aplikasi dibangun dengan Android studio, database MySQL dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data ini dengan mengamati objek langsung serta studi kepustakaan dari berbagai sumber. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall. Berdasarkan masalah tersebut penelitian ini dibangun untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu pihak jumantik untuk mempermudah pemantauan dan pelaporan jentik-jentik nyamuk yang akan dilaporkan melalui aplikasi mobile dan memudahkan masyarakat maupun pihak RT, RW, kelurahan dan kecamatan dalam melihat hasil pemantauan jentik nyamuk.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jumantik, Android, MySQL.