

## **Penyusunan Sistem Informasi Pemantauan Jentik Nyamuk DBD pada Kelurahan Gebangsari guna Mengendalikan Penyakit DBD**

**HANUM AYUNINGTYAS**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [hanum@live.com](mailto:hanum@live.com)*

### **ABSTRAK**

Pendataan hasil pemantauan jentik-jentik nyamuk pada kelurahan gebangsari masih kurang efisien, dan pemanfaatan fasilitas komputer pada kantor kelurahan belum maksimal. Perlu dibangun sebuah sistem untuk lebih memaksimalkan pemanfaatan komputer pada kelurahan gebangsari dan dapat mengefisienkan pendataan pemantauan jentik-jentik nyamuk. Untuk mewujudkan hal tersebut maka dibangun Penyusunan Sistem Informasi Pemantauan Jentik Nyamuk DBD pada Kelurahan Gebangsari Kota Semarang guna Mengendalikan Penyakit DBD . Metode pengembangan sistem dalam pembuatan Sistem Informasi ini menggunakan metode Waterfall Approach, dengan tahapan Perencanaan sistem, Analisis sistem, Desain sistem, Penerapan sistem, Perawatan sistem. Metode pemodelan sistem yang digunakan menggunakan DFD (Data Flow Diagram) dan ERD (Entity Relationship Diagram). Dengan sistem informasi tersebut pendataan hasil pemantauan jentik nyamuk dapat dilakukan dengan menggunakan handphone yg terkoneksi dengan internet dan pengarsipan serta pencetakan data dapat dilakukan pada komputer di kantor kelurahan gebangsari yang telah terkoneksi dengan internet. Dengan adanya Sistem Informasi pemantauan ini diharapkan dapat memudahkan kader dalam melakukan pendataan jentik-jentik nyamuk dan memudahkan pegawai kelurahan dalam mengarsipkan dan mencetak data hasil pemantauan jentik-jentik nyamuk.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jentik Nyamuk DBD, Mengendalikan Penyakit DBD, Pemantauan, penyusunan

## **Information System of DBD Mosquito Larvae at Gebangsari to control DBD**

**HANUM AYUNINGTYAS**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [hanum@live.com](mailto:hanum@live.com)*

### **ABSTRACT**

Documenting the results of monitoring of mosquito larvae in gebangsari still less efficient, and the use of computer facilities at the district office is not maximized. Need to build a system to maximize the use of computers in gebangsari can streamline data collection and monitoring of mosquito larvae. To achieve this it is constructed Preparation Mosquito Larva Monitoring Information System of Gebangsari DBD in Semarang City DBD for Disease Control. System development methods in manufacturing information system using Approach Waterfall method, they are planning system, analysis system, design system, implementation system, maintenance system. System modeling method used to use DFD (Data Flow Diagram) and ERD (Entity Relationship Diagram). With this information collection system monitoring mosquito larvae can be carried out using mobile phones that connect to the Internet and archiving and data printing can be done on a computer at the district office gebangsari are already connected to the internet. With the monitoring information system is expected to facilitate volunteers in collecting data mosquito larva and facilitate administrative employees in the archive and print data monitoring mosquito larva.

Keyword : Sistem Informasi, Jentik Nyamuk DBD, Mengendalikan Penyakit DBD, Pemantauan, penyusunan