

GAME EDUKASI BAHAYA DEMAM BERDARAH

DWI WIBOWO

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : dwicahkudus@yahoo.com

ABSTRAK

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan satu dari beberapa penyakit menular yang menjadi masalah kesehatan di dunia terutama negara berkembang. Demam berdarah adalah penyakit akut yang disebabkan oleh virus dengue, yang ditularkan oleh nyamuk. Penyakit ini ditemukan di daerah tropis dan sub-tropis, dan menjangkit luas di banyak negara di Asia Tenggara. Masih tingginya kasus DBD di Indonesia setiap tahun merupakan indikasi belum berhasilnya kegiatan sosialisasi pemberantasan demam berdarah karena masyarakat masih kurang sadar tentang bahaya dan penanggulangan demam berdarah. Secara teknis upaya pengendalian nyamuk *Aedes aegypti* dapat dilakukan terhadap nyamuk dewasa dan pada stadium larva/jentik. Pengendalian nyamuk *Aedes aegypti* juga bisa dilakukan dengan cara lama, yaitu 3M seperti menguras, mengubur dan menutup tempat penampungan air. Cara ini dinilai lebih efektif dari pada fogging atau pengasapan karena dapat memberantas nyamuk sebelum nyamuk tersebut berkembang biak. Pada Laporan proyek akhir ini akan membahas tentang bahaya dan cara penanggulangan demam berdarah, melalui game edukasi yang interaktif dan menarik, sehingga diharapkan masyarakat sadar akan manfaat dari penanggulangan demam berdarah. Di sini juga akan dibahas tentang pembuatan game edukasi ini secara singkat dan jelas bagaimana game edukasi ini dibuat.

Kata Kunci : Nyamuk, Demam berdarah, Game, Edukasi, 3M

EDUCATIONAL GAME DANGERS OF DENGUE FEVER

DWI WIBOWO

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : dwicahkudus@yahoo.com

ABSTRACT

Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) is one of several infectious diseases a public health problem in the world, especially developing countries. Dengue fever is an acute disease caused by the dengue virus, which is transmitted by mosquitoes. The disease is found in tropical and sub-tropical, and spread widely in many countries in Southeast Asia. Still high cases of dengue fever in Indonesia each year is an indication not successful dissemination of dengue eradication because people are less aware of the dangers and prevention of dengue fever. Technically *Aedes aegypti* mosquito control efforts can be made to the adult mosquitoes and larvae stage / larvae. *Aedes aegypti* mosquito control can also be done the old fashioned way, ie such as 3M drain, buried and closed water reservoirs. This method is considered more effective than fogging or fumigation because it can eliminate the mosquitoes before the mosquitoes breed. In this final project report will discuss the hazards and how to control dengue, through interactive educational games and interesting, so hopefully the public aware of the benefits of prevention of dengue fever. Here also will discuss the making of this educational game briefly and clearly how these educational games created.

Keyword : Nyamuk, Demam berdarah, Game, Edukasi, 3M