

Perangkat Lunak Diagnosis Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk Berbasis Android

Anton Bagus Kurniawan

Program Studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAKSI

Perangkat Lunak Diagnosis Penyakit Akibat Gigitan Nyamuk Berbasis Android ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu untuk mengidentifikasi penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk dengan basis pengetahuan yang dinamis. Pengetahuan ini didapat dari berbagai sumber diantaranya penelitian dan seminar yang dilakukan pakar dalam bidangnya serta buku yang berhubungan dengan penyakit nyamuk. Basis pengetahuan disusun sedemikian rupa ke dalam suatu database dengan beberapa tabel diantaranya tabel penyakit, tabel gejala dan tabel aturan untuk mempermudah kinerja sistem dalam penarikan kesimpulan. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode inferensi *forward chaining*.

Kata kunci: Perangkat Lunak Diagnosis, Penyakit, Akibat Gigitan Nyamuk, Berbasis Android.