

**APLIKASI DETEKSI PENYAKIT DIABETUS MELLITUS DI
PUSKESMAS KEBOMAS MENGGUNAKAN METODE
K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN)**

Oleh

IKA YETI ROHMAWATI

12 621 022

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas
Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana S-
1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Proses penentuan diagnosa pasien penderita diabetes mellitus dilakukan puskesmas Kebomas dengan beberapa proses diantaranya adalah registrasi dan cek gula darah puasa maupun setelah puasa. Dengan banyaknya pasien yang ingin memeriksa apakah pasien tersebut terdiagnosa penyakit diabetes mellitus makan akan lebih lama pula proses penentuan diagnosa pada pasien tersebut.

Aplikasi Deteksi Penyakit Diabetes Mellitus pada Puskesmas Kebomas menggunakan metode K-Nearest Neighbor (K-NN) bertujuan membantu proses penentuan diagnosa pasien penderita diabetes mellitus atau tidak. Aplikasi ini menghasilkan Output berupa diagnosa penyakit diabetes mellitus di Puskesmas Kebomas Kabupaten Gresik.

Hasil Pengujian Sistem ini dapat menghasilkan Diagnosa Penyakit Diabetes Mellitus pada Pasien Puskesmas Kebomas, yang kemudian hasil deteksi diagnosa tersebut dapat dijadikan masukan bagi pihak Administrasi maupun Perawat dalam menentukan Diagnosa Penyakit Diabetes Mellitus di Puskesmas Kebomas.

Kata Kunci: *Aplkasi Deteksi Diabetes Mellitus, K-Nearest Neighbor*