

# **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT HIPERTENSI MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES PADA PUSKESMAS BABAT**

**Nama** : Dewi Anggun Wardani  
**NIM** : 111710116  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Pembimbing I** : M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd  
**Pembimbing II** : Hj. Azza Abidatin B. S.I.Kom., M.Med.Kom

## **ABSTRAK**

Pada umumnya Hipertensi disebabkan karena faktor keturunan, gaya hidup seseorang yang memiliki pola makan tidak sehat atau pola makan yang kurang benar, Hipertensi merupakan penyakit gangguan yang berhubungan pada pembuluh darah yang dapat mengakibatkan oksigen serta nutrisi yang dibawa oleh darah terhambat sampai ke jaringan tubuh, untuk mencegah gangguan penyakit hipertensi penderita akan melakukan pemeriksaan pada klinik kesehatan, maka tujuan dari dibangunnya sistem aplikasi ini adalah untuk menggantikan sebagai ahli konsultan cerdas serta penasihat dalam suatu lingkungan atau bidang tertentu serta juga sebagai hasil pengetahuan yang dikumpulkan dari seorang pakar, sistem ini menggunakan metode Naïve Bayes, merupakan pengklasifikasi probabilitas sederhana berdasarkan teorema Bayes. Data penderita hipertensi pada bulan Januari-November tahun 2019 di Puskesmas Babat Kabupaten Lamongan dengan jumlah penderita sebanyak 668 orang dan didapatkan hasil 50 Jenis gejala yang berhubungan dengan hipertensi serta 10 jenis penyakit hipertensi, hasil dari pengujian aplikasi ini disimpulkan bahwa sistem ini berjalan dengan baik dan didapatkan akurasi kebenaran pada sistem dengan diagnosa seorang dokter iala sebesar 90% benar dari hasil percobaan diagnosa pasien sejumlah 10 orang.

**Kata Kunci** : *Naïve Bayes*, Sistem Pakar, Diagnosa Penyakit, *Web*, *PHP*.