

ABSTRAK

Aritmia merupakan gangguan irama jantung yang umum terjadi pada populasi lansia dan dapat meningkatkan risiko kejadian kardiovaskular yang serius. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi aritmia pada lansia secara otomatis menggunakan algoritma Naive Bayes berdasarkan data Elektrokardiogram (EKG). Sebanyak 100 data EKG dari lansia dikumpulkan dan diekstraksi fitur-fitur relevan yang mencerminkan aktivitas listrik jantung. Algoritma Naive Bayes kemudian diimplementasikan untuk mengklasifikasikan data EKG ke dalam kategori aritmia atau normal. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem diagnosis dini aritmia yang efisien dan akurat pada populasi lansia, sehingga memungkinkan intervensi medis yang lebih cepat dan meningkatkan kualitas hidup.

Keyword : Aritmia Lansia, EKG, Naive Bayes