

Analisis Jaringan syaraf tiruan Propagasi balik dengan Momentum untuk mengenali pola Elektrokardiografi dalam mendeteksi Penyakit Jantung Koroner.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435868&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit jantung koroner adalah penyakit jantung yang paling mematikan sehingga perlu dilakukan diagnosa secara dini terhadap penyakit ini untuk keberhasilan pengobatan. Salah satu cara diagnosa awal penyakit jantung koroner yang dilakukan oleh dokter ahli jantung adalah melalui rekaman Elektrokardiografi (EKG). Deteksi penyakit jantung koroner dapat diotomasisasikan dengan membuat suatu perangkat lunak pengenalan pola EKG. Untuk kebutuhan ini diperlukan akurasi yang cukup tinggi sehingga mendapatkan hasil diagnosa awal yang tepat. Dalam penelitian ini akan dilakukan implementasi dan analisis performansi metode Jaringan syaraf tiruan Propagasi Balik dengan momentum untuk Pengenalan pola EKG Jantung koroner. Hasil pengujian menunjukkan JST Propagasi balik RPROP dapat mengenali pola EKG dengan tingkat akurasi 100% untuk citra latih dan 61.84% untuk citra uji.