

DAFTAR ISTILAH

- CAD (*Computer-Aided Diagnosis*) – Sistem berbasis komputer yang membantu tenaga medis dalam menganalisis hasil pemeriksaan medis untuk mendukung diagnosis penyakit.
- CTG (*Cardiotocography*) – Alat untuk memantau detak jantung janin (DJJ) dan kontraksi rahim selama kehamilan.
- DJJ (Detak Jantung Janin) – Irama dan frekuensi denyut jantung bayi di dalam kandungan, biasanya diukur dengan CTG atau Doppler.
- DWT (*Discrete Wavelet Transform*) – Metode analisis sinyal yang memecah sinyal menjadi komponen frekuensi dan waktu, sering digunakan dalam pengolahan sinyal medis.
- FSH (*Follicle-Stimulating Hormone*) – Hormon yang berperan penting dalam perkembangan folikel ovarium pada wanita dan produksi sperma pada pria.
- GA (*Genetic Algorithm*) – Algoritma optimasi yang meniru proses seleksi alam untuk mencari solusi terbaik pada suatu permasalahan.
- LH (*Luteinizing Hormone*) – Hormon yang berperan dalam pematangan sel telur pada wanita dan produksi testosteron pada pria.
- PSO (*Particle Swarm Optimization*) – Algoritma optimasi yang terinspirasi dari perilaku kawanan (burung atau ikan) untuk menemukan solusi optimal.
- SNR (*Signal-to-Noise Ratio*) – Perbandingan antara kekuatan sinyal yang diinginkan dan tingkat kebisingan (noise) dalam sistem.
- SOM (*Self Organizing Map*) – Metode pembelajaran mesin tanpa pengawasan yang memetakan data berdimensi tinggi ke peta dua dimensi untuk analisis pola.
- SQA (*Signal Quality Assessment*) – Proses menilai kualitas sinyal (misalnya sinyal medis) untuk memastikan kelayakan analisis.
- USG (*Ultrasonography*) – Teknik pencitraan medis menggunakan gelombang ultrasonik untuk melihat struktur dalam tubuh.
- VAE (*Variational Autoencoder*) – Model pembelajaran mendalam untuk representasi data dan generasi data baru melalui pembelajaran probabilistik.