JARINGAN SARAF TIRUAN

PENENTUAN OBAT KANKER BERBASIS DATA

Oleh

**ASEP RIDWAN HIDAYAT (231012050036)**

**DEDY WIBOWO (231012050034)**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM PASCA SARJANA UNIVERSITAS PAMULANG**

**TANGERANG SELATAN**

**2024**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya, penulisan makalah berjudul *"Jaringan Saraf Tiruan"* ini dapat terselesaikan dengan baik. Makalah ini disusun sebagai upaya untuk memperkenalkan serta memberikan pemahaman tentang salah satu cabang ilmu kecerdasan buatan, yakni Jaringan Saraf Tiruan (JST) atau *Artificial Neural Networks* (ANN).

Jaringan Saraf Tiruan merupakan model komputasi yang terinspirasi dari cara kerja otak manusia dalam memproses informasi. Dalam perkembangan teknologi modern, JST telah menjadi bagian penting dari berbagai bidang seperti pengenalan pola, prediksi, pengolahan citra, hingga otomatisasi industri. Potensi besar yang dimiliki JST mendorong semakin banyak penelitian serta implementasi pada berbagai sektor, menjadikannya topik yang menarik untuk dipelajari lebih mendalam.

Dalam penyusunan makalah ini, kami telah berusaha menyajikan informasi yang jelas dan komprehensif mengenai konsep dasar, arsitektur, serta aplikasi dari Jaringan Saraf Tiruan. Kami berharap makalah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam memperluas wawasan tentang teknologi kecerdasan buatan.

Tak lupa, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses penyusunan makalah ini. Kami menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kami sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan karya ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga makalah ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kecerdasan buatan.

Pamulang, 11 October 2024

Kelompok 3

DAFTAR ISI