Nama: Resiyanda Wafa R A

NIM: 20/460563/TK/51152

Prodi: Teknologi Informasi

TUGAS KECERDASAN BUATAN

EXPERT SYSTEM PROGRAM FOR HEALTH

Tugas kali ini menerapkan ilmu kecerdasan buatan pada program *expert system.* Expert system sendiri merupakan cabang ilmu kecerdasan buatan yang memanfaatkan dan menirukan kemampuan otak manusia dalam melakukan decision-making dari seorang ahli atau expert. Program expert system umumnya menggunakan konsep rules if-then dibanding kode procedural pada biasanya. Tugas ini menerapkan expert system dalam bidang kesehatan, saya memilih untuk menerapkan ini pada rekomendasi obat untuk berbagai penyakit sesuai dengan umur pasien. Namun, untuk prototype kali ini saya baru menggunakan 1 macam penyakit, yaitu batuk. Gejala batuk kemudian dibagi lagi menjadi 2, yaitu batuk berdahak dan batuk kering. Expert system akan mengeluarkan 4 output dengan machine learning, yaitu batuk berdahak untuk orang dewasa atau anak-anak, dan batuk kering untuk orang dewasa atau anak-anak.