

RINGKASAN

Sistem Pakar Diagnosa Kekurangan Vitamin pada Tubuh Manusia Berbasis Web, Reihan Januwisesa Fatih Attariansyah, NIM E31211896, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom. (Pembimbing)

Vitamin adalah senyawa organik yang diperlukan dalam jumlah kecil oleh tubuh manusia untuk menjaga kesehatan dan fungsi normal. Meskipun dibutuhkan dalam jumlah kecil, vitamin sangat penting karena tubuh manusia tidak dapat menghasilkan sendiri dalam jumlah yang cukup, sehingga harus diperoleh melalui makanan atau suplemen. Vitamin juga berperan dalam berbagai proses biokimia dalam tubuh, termasuk metabolisme energi, pertumbuhan dan perkembangan, fungsi sistem kekebalan tubuh, produksi sel darah merah, dan fungsi sistem saraf. Setiap vitamin memiliki peran dan fungsi khususnya sendiri dalam tubuh.

Website ini dibuat bertujuan untuk mengidentifikasi/mendiagnosa kekurangan vitamin pada tubuh mendiagnosa kekurangan vitamin pada tubuh berdasarkan gejala yang ada menggunakan metode forward chaining. Yang ditampilkan dalam bentuk website menggunakan program php dengan database MySQL. Sehingga konsultasi akan lebih mudah, hemat biaya serta dapat digunakan kapan dan dimana saja.