

ABSTRAK

REGAN GIRI KARUNA / 55418968

APLIKASI PENCARI RESEP DAN NUTRISI MAKANAN MENGGUNAKAN API SPOONACULAR BERDASARKAN PENGHITUNGAN KEBUTUHAN KALORI BERBASIS WEBSITE

Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci : Kalori, Makanan, Resep, Spoonacular, Website .

(xiii+61+Lampiran)

Obesitas merupakan penyakit yang sering ditemukan di dunia. Penyakit tersebut diidentifikasi dengan adanya penimbunan jaringan lemak berlebih pada tubuh. Timbulnya obesitas disebabkan karena tidak terkontrolnya pola makan dengan mengkonsumsi kalori yang berlebih serta tidak memperhatikan kandungan nutrisi pada makanan. Recipery merupakan sebuah aplikasi berbasis website yang memberikan pelayanan berupa perhitungan kebutuhan kalori dalam sehari berdasarkan usia, tinggi badan, berat badan, intensitas aktivitas, dan jenis kelamin. Recipery juga memberikan rekomendasi resep makanan berdasarkan kebutuhan kalori dan juga dilengkapi dengan fitur pencarian resep makanan serta pencarian nutrisi makanan. Aplikasi ini dibuat dengan framework Next.JS dan TailwindCSS serta API yang disediakan oleh Spoonacular. Aplikasi ini telah diuji coba dengan metode *black box* dan fungsi yang ada pada aplikasi telah berjalan dengan baik. Aplikasi pencari resep dan nutrisi makanan telah *dihosting* dan dapat diakses secara *online* melalui alamat website <https://recipery.vercel.app>.

Daftar Pustaka (2015 – 2022)