

## ABSTRAK

Irianto Mauduta Perkasa, 13118386

### APLIKASI DETEKSI NUTRISI BUAH & SAYUR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN KOTLIN DAN ANDROID STUDIO

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2021

Kata kunci : Android, Aplikasi, Kotlin, *Machine-learning*, NutriCek  
(xiii + 86 + lampiran)

Kesadaran akan pentingnya mengosumsi buah dan sayur di Indonesia masih terbilang rendah. Jika ada orang yang sadar akan pentingnya memakan buah dan sayur, tidak sedikit dari mereka yang memakannya tanpa mengetahui kandungan yang ada didalamnya. Mengetahui apa saja nutrisi yang masuk dalam tubuh penting untuk mengidentifikasi nutrisi yang belum terpenuhi sehingga alternatif lain dapat dicari. Kebanyakan orang hanya mengetahui kandungan utama dari satu buah jenis buah dan sayur. Misalnya buah jeruk, memang kandungan utama buah tersebut adalah Vitamin C, tetapi banyak orang tidak mengetahui kandungan lain yang tidak kalah pentingnya seperti serat, Vitamin B1, bahkan Vitamin A. Aplikasi NutriCek memudahkan pengguna untuk mengecek apa saja kandungan nutrisi pada buah dan sayur yang akan dikonsumsi. Pengguna hanya perlu menggunakan smartphone Android dan mengambil gambar dari buah atau sayuran yang akan dikonsumsi, kemudian aplikasi NutriCek akan menampilkan komponen-komponen nutrisi yang terkandung pada buah dan sayur tersebut.

### Daftar Pustaka (2018 – 2021)