

ABSTRAK

Adli Tiara Utsalis, 50418221.

APLIKASI KONVERSI MATA UANG BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN KOTLIN

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2021

Kata Kunci : Aplikasi, Konversi, Mata Uang, Kurs, Android, Kotlin.

Hal (xii+90+lampiran)

Saat ini keuangan Indonesia sedang melemah, dikarenakan *kurs* rupiah ke dollar yang sudah mencapai 14.211.44 IDR (12/06/2021). Meski banyak masyarakat umum yang mungkin tidak memantau tiap harinya, naik turunnya *kurs* rupiah ini jelas berpengaruh langsung terhadap kehidupan sehari-hari. Penulisan ini akan membahas cara pembuatan Aplikasi Konversi Mata Uang Berbasis Android Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin untuk mengkonversi nominal mata uang. Penulisan ini bertujuan untuk membantu dan memudahkan pengguna, khususnya traveller untuk mengetahui nilai tukar mata uang rupiah yang dikonversikan ke mata uang asing ataupun sebaliknya secara *real time*. *Kurs* yang didapat akan selalu terupdate setiap harinya dikarenakan aplikasi ini tersambung dengan API (*Application Programming Interface*). Aplikasi berhasil mengkonversi mata uang dari 54 negara dan dapat dijalankan dengan baik tanpa kendala pada *smartphone* dengan minimal spesifikasi sistem operasi *Android 7.1.1 Nougat*, memori internal 32 GB, RAM 3 GB, ukuran layar 5.7 inch, dan resolusi layar 720 x 1440 pixels.

Daftar Pustaka (2000-2021)