

## ABSTRAK

Shafa Mutiara Ivanka. 16118623

### **Aplikasi BetawiNese Sebagai Media Informasi Kebudayaan Betawi Berbasis Android**

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: Aplikasi, Android, Betawi, Black-Box

(xv + 83 + Lampiran)

Budaya Jakarta khususnya yang disebut budaya Betawi memiliki ragam kebudayaan. Masuknya budaya luar tanpa disaring oleh masyarakat khususnya masyarakat Jakarta dan diterima apa adanya dapat mengakibatkan lunturnya warisan kebudayaan Betawi yang asli. Saat ini pemerintah telah menciptakan cagar budaya Setu Babakan sebagai wadah pelestarian kebudayaan Betawi, namun akibat pandemi, cagar budaya ini semakin sepi pengunjung. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi BetawiNese berbasis android sebagai media informasi pengenalan budaya Betawi digital yang memiliki informasi serta tampilan menarik dan user friendly agar semua masyarakat terutama masyarakat generasi milenial dapat mengakses informasi Kebudayaan Betawi dimana saja dan kapan saja hanya dalam satu genggaman. Aplikasi BetawiNese bersifat relevan karena menggunakan informasi dari website resmi [setubabakanbetawi.com](http://setubabakanbetawi.com). Aplikasi BetawiNese memiliki halaman utama yang terdiri dari menu home, like, about dan menu Help. Pada menu Detail budaya berisi informasi lengkap Seni Tari, Seni Maen Pukulan/Silat, Seni Musik, Kuliner Khas dan terakhir adalah Adat dan Tradisi Betawi, serta terdapat fitur like dan komentar. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi BetawiNese adalah metode Software Development Life Cycle (SDLC) Waterfall dan MVVM Clean Architecture. Aplikasi BetawiNese dibuat dengan menggunakan *software* Android Studio versi 2020.3.1 Arctic Fox dan memakai bahasa pemrograman kotlin. Aplikasi BetawiNese dapat dijalankan pada *Smartphone* Android versi android 5.0 atau di atasnya atau dengan versi minimum Android Lollipop (*API Level 21*). Pada hasil pengujian Black-Box dapat dilihat bahwa aplikasi BetawiNese di semua tampilan telah berhasil dijalankan tanpa adanya kesalahan. Pengujian perangkat dilakukan pada 5 *smartphone* berbeda, dapat dilihat perangkat *smartphone* Samsung Galaxy S21 Ultra (2021) merupakan perangkat yang paling memadai dan sesuai dengan desain sistem aplikasi BetawiNese.

Daftar Pustaka (2012 – 2022)