

ABSTRAK

Implementasi Desain Pattern Bloc Pada Aplikasi Pembelajaran Aksara Korea(Hangeul) Berbasis Mobile Dengan Framework Flutter

Oleh

Zanuar Rahmat Saputra

NIM: 18104025

Perkembangan teknologi informasi mendorong sektor hiburan bisa dinikmati oleh semua manusia di seluruh dunia. Salah satu hiburan yang sedang populer saat ini berasal dari Korea Selatan. Untuk mendapatkan pemahaman mengenai huruf dan bahasa Korea, sumber belajar bisa menggunakan buku, internet, bimbingan belajar maupun aplikasi di *smartphone*. Namun beberapa sumber tersebut memiliki kekurangan, seperti pelafalan huruf dan bahasa yang kurang jelas. Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah aplikasi yang mempermudah pembelajaran huruf Korea untuk pemula. Aplikasi dibangun menggunakan *framework* Flutter. Dalam perancangan ini berfokus pada penggunaan *state management BloC* yang bisa mengatur penulisan kode agar setiap logik bisnis dipisahkan dari komponen UI (User Interface). Hasil pengujian fungsionalitas aplikasi menggunakan metode *black box* dilakukan kepada 15 orang siswa menunjukkan bahwa aplikasi ini berjalan dengan baik dengan hasil 100%

Kata Kunci: Aksara Korea; Hangeul; Framework; Flutter; BloC;