

ABSTRAKSI

Robby Nugraha. 55417378.

APLIKASI MEMO ONLINE (*E-MEMO*) LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA BERBASIS ANDROID

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

Kata Kunci : Android, Memo, Flutter, Dart.

(xiv + 73 halaman + Lampiran)

Praktikum merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa di Universitas Gunadarma. Tidak hanya satu jurusan saja yang melakukan praktikum, melainkan semua jurusan melakukan praktikum. Salah satu praktikum yang wajib dilakukan mahasiswa adalah Laboratorium Teknik Informatika yang diperuntukkan bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Industri. Pada praktikum di beberapa jurusan termasuk praktikum Laboratorium Teknik Informatika jika praktikan tidak mengikuti praktikum dengan alasan apapun kecuali mendapatkan *special case* harus membuat memo sebagai identitas praktikan untuk mengikuti praktikum kembali. Untuk membuat memo, praktikan harus datang ke ruangan *Staff* Laboratorium Teknik Informatika untuk melakukan pembuatan memo. Praktikan dapat melakukan pembuatan memo apabila praktikan mengikuti waktu yang sudah ditentukan untuk melakukan pembuatan memo. Tidak hanya pembuatan memo yang harus sesuai dengan waktu pembuatan memo, melainkan pengambilan memo pun juga sesuai dengan waktu pengambilan memo. Hal ini dapat memakan waktu yang cukup lama untuk mendapatkan memo tersebut karena harus datang tepat waktu ke ruangan *Staff* Laboratorium Teknik Informatika dan menunggu untuk mengambil memo tersebut. Maka dari itu, penulis berinisiatif membuat aplikasi *mobile* yang bernama “*Aplikasi Memo Online (E-Memo) Laboratorium Teknik Informatika Berbasis Android*”. Dengan adanya aplikasi ini, praktikan dapat melakukan pembuatan memo dimana saja dan kapan saja dan juga praktikan dapat datang ke ruangan *Staff* Laboratorium Teknik Informatika untuk melakukan validasi memo yang berguna untuk memeriksa keaslian dari memo tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman dart dengan *framework* flutter. Aplikasi ini juga dibuat dengan menggunakan Android Studio dan *Firestore* sebagai tempat menampung data praktikan yang telah melakukan pembuatan memo. Aplikasi ini berjalan pada Android Versi 5.0 dengan nama kode *Nougat* keatas.

Daftar Pustaka (2008 - 2022)