

## ABSTRAK

Rafi Mochamad Fahreza. 54417857.

**Sistem *Monitring* dan Deteksi Dini COVID-19 di Asia Tenggara Berbasis Android.**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2020.

Kata Kunci : Android, Aplikasi, Visual Basic, Python, Java, Penyakit, Sistem.

(xiii + x halaman + lampiran)

Virus adalah kelompok mikroorganisme, yakni makhluk hidup yang sangat kecil dan tidak dapat dilihat dengan mata dan juga virus mempunyai sifat parasit tidak bisa bereplikasi sendiri sehingga antibiotik hanya dapat membunuh bakteri tetapi tidak dapat membunuh virus. *Sistem Monitoring dan Deteksi Dini COVID-19 di Asia Tenggara Berbasis Android* ini digunakan sebagai media untuk mendapatkan informasi penyebaran virus di beberapa negara kawasan Asia Tenggara. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dengan IDE yang dikhususkan untuk pembuatan android, yaitu Basic4Android. Tahap pembuatan aplikasi ini bermula dari perencanaan aplikasi, perancangan aplikasi, pembuatan kode program, serta uji coba aplikasi dan implementasi. Hasil akhir dari penulisan ini adalah terciptanya aplikasi untuk mendapatkan informasi penyebaran virus di Asia Tenggara dan melakukan cek gejala secara dini. Aplikasi ini menyajikan informasi serta perkembangan penyebaran mulai dari tanggal 13 Maret 2020. Aplikasi ini dapat digunakan pada *smartphone* android dengan minimum versi yaitu *Lollipop*.

Daftar Pustaka (2011-2020)