

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI INSIGHT MENTAL DENGAN MENGUNAKAN METODE *PROTOTYPING*

Oleh
Geofani Joshua Billy Setiawan
19103041

Penyebaran *Coronavirus Disease* 2019 (COVID-19) memiliki jumlah kasus yang meningkat serta memiliki jangkauan lintas negara, hal ini menimbulkan dampak negatif pada seluruh bagian di dunia serta menurunnya berbagai aspek dan menciptakan permasalahan baru salah satunya Gangguan Kesehatan Mental. Kesehatan mental adalah kondisi ketika batin dan watak manusia dalam keadaan normal, tenteram, dan tenang, sehingga dapat menjalankan aktivitas dan menikmati kehidupan sehari-hari. Dari hasil kuesioner yang telah dilakukan, mendapatkan hasil sebanyak 89.5% mahasiswa dan mahasiwi khususnya di Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP) membutuhkan aplikasi kesehatan mental. Aplikasi tersebut digunakan untuk membantu mengetahui gejala kesehatan mental. Metode *Prototyping* dipilih untuk merancang aplikasi dalam penelitian kali ini, dimana metode ini bertujuan untuk mengembangkan sistem yang menghasilkan sebuah analisa yang akan diterapkan dalam sebuah model tanpa menunggu seluruh sistem selesai. Dalam pembuatan aplikasi, metode *prototyping* dapat menghasilkan versi awal aplikasi dengan fitur dasar yang dapat diuji oleh pengguna, yang akan membantu tim pengembangan dalam mendapatkan umpan balik lebih awal dalam proses, mengidentifikasi masalah potensial, dan memahami kebutuhan pengguna dengan lebih baik sebelum melanjutkan ke tahap pengembangan yang lebih lanjut. Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat aplikasi Insight Mental yang memiliki fungsional konsultasi, list musik, dan *pop up* kata-kata motivasi. Aplikasi ini diuji menggunakan metode *Black Box Testing* untuk mengetahui fungsionalitas aplikasi. Pengujian tersebut dilakukan kepada Admin Insight Mental, Psikolog ITTP, dan perwakilan dari Mahasiswa ITTP yang memperoleh hasil bahwa aplikasi Insight Mental telah berjalan sesuai yang diharapkan dan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci: *Black Box Testing*, *Covid-19*, Kesehatan Mental, *Prototyping*.