

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan Tugas Akhir .....	2
1.4    Batasan Masalah .....	2
1.6    Kerangka Berpikir .....	3
BAB II .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1    Corona Virus Disease (COVID-19) .....	4
2.2    Stres .....	4
2.3    Sistem Pakar .....	5
2.3.1    Elemen pada sistem pakar .....	7
2.4    Certainty Factor .....	7
2.4.1    Dasar Perhitungan Certainty Factor .....	8
2.4.2    Perhitungan Nilai <i>Certainty Factor</i> Pada Sistem Pakar .....	9
2.5    Unified modelling language (UML) .....	9
2.5.2    Use Case Diagram .....	10
2.5.3    Activity Diagram .....	11
2.5.4    Sequence Diagram .....	12
2.6    Visual Studio Code .....	12

2.7	Flutter.....	12
2.8	Android .....	13
BAB III.....		14
METODE PENELITIAN.....		14
3.1	Waktu Penelitian.....	14
3.2	Tahapan Penelitian.....	14
1.	Pembuatan <i>Rules</i> .....	15
2.	Menentukan Nilai Certainty Factor .....	18
BAB IV .....		29
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		29
4.1	Pelaksanaan Kegiatan .....	29
4.2	Perancangan Sistem Atau Akuisisi Pengetahuan .....	29
4.3	Perancangan Aplikasi.....	37
4.4	Implementasi Sistem.....	52
4.5	Pengujian Aplikasi.....	57
4.6	Pengujian Akurasi.....	58
BAB V.....		60
KESIMPULAN DAN SARAN .....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran .....	60
DAFTAR ISI.....		61