

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	8
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	9
I.6 Sistematika Laporan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Literatur	11
II.1.1 Kurikulum	11
II.1.2 Capaian Pembelajaran Lulusan	11
II.1.3 <i>Data Mining</i>	13
II.1.3.1 <i>Association Rules</i>	14
II.1.4 <i>Python</i>	17
II.1.5 Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	17
II.1.6 <i>Unified Modelling Language</i>	18
II.1.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
II.1.7.2 <i>Activity Diagram</i>	20
II.1.7.3 <i>Sequence Diagram</i>	20
II.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21

II.1.8	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	22
II.1.9	ISO 25010:2023	22
II.2	Alasan Pemilihan Metode.....	24
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH		26
III.1	Tahap Pendahuluan	28
III.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	28
III.3	Tahap Perancangan Sistem.....	28
III.4	Tahap Pengujian Sistem	29
III.5	Tahap Analisis dan Evaluasi.....	29
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		30
IV.1	Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	30
IV.1.1	Pengumpulan Data	30
IV.1.2	Pengolahan Data.....	35
IV.2	Perancangan Sistem	42
IV.2.1	Tahap <i>Requirements Planning</i>	42
IV.2.2	Tahap <i>User Design</i>	46
IV.3	Hasil Rancangan.....	68
IV.3.1	Tahap <i>Iterative Development</i>	68
IV.3.2	Tahap <i>Construction</i>	69
IV.4	Verifikasi Rancangan	70
IV.4.1	<i>Black Box Testing</i>	70
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI		74
V.1	Verifikasi Perhitungan Algoritma Apriori	74
V.2	Validasi Hasil Rancangan.....	78
V.3	Analisis Hasil	81
IV.3.1	Analisis Penyelesaian Masalah	82
IV.3.2	Analisis Struktur Menu	83
IV.3.3	Analisis Fungsionalitas	84
IV.3.4	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	90
IV.3.5	Analisis Rencana Implementasi Hasil.....	91
V.4	Implikasi Tugas Akhir	93
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		95

VI.1	Kesimpulan	95
VI.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		97