

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II	8
BAB III	16
3.1 <i>Customer Reviews</i> pada Platform Steam	16
3.2 A Space for The Unbound	17
3.3 <i>Pre-processing Text</i>	18
3.4 <i>Topic Modelling</i>	18
3.5 <i>Sentiment Analysis</i>	19
3.6 <i>Opportunity Algorithm</i>	20
3.7 <i>Topic Coherence</i>	24

BAB IV	25
4.1 Objek Penelitian	25
4.2 Data Penelitian	25
4.3 Alat Penelitian	26
4.4 Tahapan Penelitian	27
4.4.1 Pengambilan dan Seleksi Data <i>Customer Reviews</i> Steam	27
4.4.2 Proses Pre-processing Data Customer Reviews Steam	28
4.4.3 Membuat Model <i>Topic Modelling</i> dan Pengujian <i>Hyperparameter</i>	30
4.4.4 Evaluasi Model <i>Topic Modelling</i>	33
4.4.5 Membuat Model <i>Sentiment Analysis</i> dan Evaluasi	34
4.4.6 Men-generate Topik, Document Topic Matrix, dan <i>Sentiment</i> per Topik	35
4.4.7 Pemberian Label di Tiap Topik	36
4.4.8 <i>Opportunity Algorithm</i>	36
4.4.9 Interpretasi Hasil	37
BAB V	38
5.1 Pengambilan dan Seleksi Data <i>Customer Reviews</i> Steam	38
5.2 <i>Pre-processing</i> Data Customer Reviews Steam	41
5.2.1 <i>Lowercasing</i> dan Menghilangkan Tanda Baca dan Simbol	41
5.2.2 Tokenisasi	42
5.2.3 Penghapusan <i>Stopwords</i> , Angka, dan Emoji.	44
5.2.4 <i>Lemmatize</i> Kata	45
5.3 Membuat Model <i>Topic Modelling</i> dan Pengujian <i>Hyperparameter</i>	46
5.4 Evaluasi Model <i>Topic Modelling</i>	49
5.5 Membuat Model <i>Sentiment Analysis</i> dan Evaluasi	50

5.6 Men-generate Topik, <i>Document Topic Matrix</i> , dan <i>Sentiment</i> per Topik	53
5.7 Memberikan Label pada Topik	56
5.8 <i>Opportunity Algorithm</i>	58
5.9 Interpretasi Hasil	60
5.9.1 <i>Pixel Art</i>	62
5.9.2 <i>Soundtrack</i>	63
5.9.3 <i>Character</i>	64
5.9.4 <i>Price</i>	65
5.9.5 <i>Gameplay</i>	66
5.9.6 <i>Puzzle</i>	67
5.9.7 <i>Complete Time</i>	68
5.9.8 <i>Challenge</i>	69
5.9.9 <i>Relatable</i>	70
5.9.10 <i>Ending</i>	70
5.9.11 <i>Visual</i>	71
5.9.12 <i>Story</i>	72
BAB VI	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	84