

## DAFTAR ISI

Abstrak	4
<b>Abstract</b>	4
<b>DAFTAR ISI</b>	5
<b>1. Pendahuluan</b>	7
1.1. Latar Belakang	7
1.2. Perumusan Masalah	8
1.3. Tujuan	8
1.4. Batasan Masalah	8
<b>2. Kajian Pustaka</b>	8
2.1. Penelitian Terkait	9
2.2. Collaborative Filtering (CF)	10
2.3. Content-Based Filtering	10
1) Euclidean Distance	11
2) Cosine Similarity	11
3) Pearson's Correlation	11
2.4. Hybrid Filtering	12
2.5. Word2Vec	13
2.6. Restricted Boltzmann Machines (RBM)	15
<b>3. Perancangan Sistem</b>	19
3.1. Deskripsi Umum Sistem	19
3.2. Dataset	19
3.3. Data Processing	21
1) Punctuation Removal	21
2) Case Folding	22
3) Tokenizing	22
3.4. Data Splitting	23
3.5. Model Training	23
3.5.1. Model Restricted Boltzmann Machine	24

3.5.2. Model Word2Vec	24
3.6. Model Testing	25
3.7. Evaluasi	25
1) Precision	25
2) NDCG	25
<b>4. Pengujian Dan Hasil</b>	<b>26</b>
4.1. Parameter Pengujian	27
4.1.1. Parameter "min_count" pada model Word2Vec	27
4.1.2. Parameter "vector_size" pada model Word2Vec	27
4.1.3. Parameter "hidden_units" pada model RBM	27
4.2. Hasil	28
<b>5. Kesimpulan</b>	<b>31</b>
<b>6. Daftar Pustaka</b>	<b>33</b>