



DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Keaslian Penelitian	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	12
1.6 Manfaat Penelitian.....	12
1.7 Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	15
2.1 Sistem Rekomendasi.....	15
2.2 <i>Collaborative Filtering</i>	15
2.3 <i>Rating Based</i>	17
2.4 <i>Ranking Based</i>	23
2.5 Dasar Teori.....	28
2.5.1 K-Means	28
2.5.2 Metode Copeland	29
2.5.3 Metode Borda	32
2.5.4 Metode Evaluasi.....	34
2.5.5 Pertanyaan Penelitian	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	50
3.1 Alat dan Bahan	50
3.1.1 Alat.....	50
3.1.2 Bahan.....	51



3.2 Alur Penelitian.....	55
3.3 Metode yang Diusulkan	59
3.3.1 Metode <i>Weight Point Rank</i> (WP-Rank).....	69
3.3.2 Metode <i>Normalized Rating Frequency</i> (NRF).....	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	86
4.1 Urgensi Metode <i>Rank Aggregation</i> pada <i>Collaborative Filtering</i>	86
4.2 Implementasi metode WP-Rank dan NRF.....	87
4.3 Evaluasi.....	89
4.3.1 Evaluasi <i>ranking</i> pada metode WP-Rank.....	89
4.3.2 Evaluasi <i>ranking</i> pada metode NRF	93
4.3.3 Evaluasi waktu proses	98
4.3.4 Evaluasi algoritm	99
4.3.5 Uji signifikansi.....	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111