

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Contoh <i>simple undirect graph</i> [2] .....	4
Gambar 2.2 Contoh <i>graph</i> berbobot [10].....	4
Gambar 2.3 Contoh penerapan <i>graph database</i> [2] .....	5
Gambar 2.4 Proses sebelum penghitungan <i>Cosine Similarity</i> .....	7
Gambar 3.1 Bagan alur metode penelitian.....	9
Gambar 3.2 Contoh halaman situs <i>online</i> berita .....	10
Gambar 3.3 Contoh penyimpanan berita ke json .....	11
Gambar 3.4 Gambaran umum sistem.....	13
Gambar 3.5 Gambaran umum proses <i>preprocessing</i> .....	13
Gambar 3.6 Contoh proses <i>Tokenizing + Case Folding</i> .....	14
Gambar 3.7 Contoh dari proses <i>stopword removal</i> .....	14
Gambar 3.8 Contoh proses <i>stemming</i> .....	14
Gambar 3.9 Proses penghitungan <i>cosine similarity</i> .....	15
Gambar 3.10 Contoh penghitungan TF.....	15
Gambar 3.11 Contoh proses normalisasi .....	15
Gambar 3.12 Contoh penghitungan nilai IDF.....	16
Gambar 3.13 Contoh penghitungan nilai TFxIDF .....	17
Gambar 3.14 Gambaran proses normalisasi bobot .....	18
Gambar 3.15 Contoh proses normalisasi .....	18
Gambar 3.16 Contoh proses <i>convert to graph</i> .....	19
Gambar 3.17 Contoh tahap pertama pada algoritma CW .....	20
Gambar 3.18 Contoh pengerjaan proses kedua algoritma CW .....	21
Gambar 3.19 Contoh pemilihan <i>cluster</i> oleh <i>node</i> hasil <i>random</i> .....	21
Gambar 3.20 Contoh penggunaan iterasi .....	22
Gambar 3.21 Contoh kasus tahap 5 algoritma CW .....	23
Gambar 4.1 Contoh nilai <i>intra-cluster</i> dan <i>inter-cluster</i> .....	24
Gambar 4.2 Hasil pengujian skenario 4.3.1 .....	29
Gambar 4.3 Gambar hasil pengujian skenario 4.3.2 .....	30
Gambar 4.4 Perbandingan nilai akurasi antara hasil <i>clustering random</i> dengan <i>clustering chinese whispers</i> .....	31
Gambar 4.5 Perbandingan nilai akurasi antara penggunaan bobot 1 sebagai batas minimum dengan bobot 2 sebagai batas minimum.....	31