

Daftar Gambar

Gambar 2.2 Tipe Fundamental <i>Social Network</i> : (A) <i>Social Network</i> Dengan Satu Tipe <i>Node</i> Dan Tak Berarah, (B) <i>Social Network</i> Dengan Relasi Campuran/ Berarah Dan Tak Berarah, (C) <i>Social Network</i> Dengan Beragam Tipe Dan Berbobot, (D) <i>Social Network</i> Dengan Tipe Dan Bobot Yang Berbeda.....	7
Gambar 2.3 Visualisasi Dari <i>Social Network Analysis</i>	11
Gambar 2.4 Visualisasi Matriks A	13
Gambar 2.5 (A) Graf Tak Berarah Berlabel (B) <i>Adjacency Matrix</i>	13
Gambar 2.6 Graf Tidak Berarah (<i>Undirect Graph</i>)	14
Gambar 2.8 Gambar Alur Perhitungan <i>Eigenvalue</i> Dengan Algoritma <i>Power Iteration</i>	18
Gambar 2.9 (A) <i>Community Detection</i> , (B) <i>Overlap Community Structure</i>	20
Gambar 3.1 Rancangan Sistem	22
Gambar 3.2 Proses <i>Preprocessing Data</i>	23
Gambar 3.3 Hasil Hubungan Relasi Pengambilan Data <i>Twitter</i> Menggunakan <i>Nodexl</i>	24
Gambar 3.4 Hasil <i>Vertices</i> Pengambilan Data <i>Twitter</i> Menggunakan <i>Nodexl</i>	24
Gambar 3.5 Hasil <i>Screenshot</i> Berupa Matrik <i>Adjacency N X N</i>	25
Gambar 3.6 Matriks Pembobotan <i>Mention</i>	26
Gambar 3.7 Matriks Pembobotan <i>Followed</i>	26
Gambar 3.8 Matriks Pembobotan Gabungan (Matriks Bobot)	26
Gambar 3.9 Flowchart Algoritma Conga.....	27
Gambar 4. 1 Diagram Alur Skenario Pengujian Sistem	33
Gambar 4.2 Graf Kondisi Awal Dataset 1	34
Gambar 4.3 Graf Kondisi Awal Dataset 2	35
Gambar 4.4 Graf Kondisi Awal Dataset 3	36
Gambar 4.5 Nilai <i>Edge Betweenness User Overlap</i> Dataset 1	37
Gambar 4.6 Nilai <i>Vertex Betweenness User Overlap</i> Dataset 1	37
Gambar 4.7 Perbandingan Hasil Dataset 1	38
Gambar 4.8 Nilai <i>Edge Betweenness User Overlap</i> Dataset 2	39
Gambar 4.9 Nilai <i>Vertex Betweenness User Overlap</i> Dataset 2	40
Gambar 4.10 Perbandingan Hasil Dataset 2	40
Gambar 4.11 Nilai <i>Edge Betweenness User Overlap</i> Dataset 3	41

Gambar 4.12 Nilai <i>Vertex Betweenness User Overlap</i> Dataset 3	42
Gambar 4.13 Perbandingan Hasil Dataset 3	43