Daftar Gambar

Gambar 2.1 Contoh model ruang vektor dengan 2 dokumen serta query 8

Gambar 2.2 Contoh matriks *term-document* untuk *database* dengan n dokumen dan t *term* 8

Gambar 2.3 Diagram Sistem 10

Gambar 3.1 Diagram Alur Sistem 17

Gambar 3.2 Diagram Preprocessing dengan tokenisasi dan penghapusan *stop word* 18

Gambar 3.4 Diagram proses *term weighting* dan *term document matrix*..... 20

Gambar 3.5 Diagram proses *clustering*..... 21

Gambar 3.6 Diagram *use case* 26

Gambar 3.7 *Class diagram* 29

Gambar 4.1 Perbandingan nilai *varian within cluster (Vw)* untuk masing-masing cluster yang terbentuk 44

Gambar 4.2 Perbandingan nilai *varian between cluster (Vb)* untuk masing-masing cluster yang terbentuk 44

Gambar 4.3 Perbandingan nilai *cluster variance (V)* untuk masing-masing cluster yang terbentuk..... 45

Gambar 4.4 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 10% dengan ekstraksi fitur kalimat 46

Gambar 4.5 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 10% tanpa ekstraksi fitur kalimat 47

Gambar 4.6 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 20% dengan ekstraksi fitur kalimat 47

Gambar 4.7 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 20% tanpa ekstraksi fitur kalimat 48

Gambar 4.8 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 30% dengan ekstraksi fitur kalimat 48

Gambar 4.9 Grafik hasil pengujian dengan tingkat kompresi 30% tanpa ekstraksi fitur kalimat 49

Gambar 4.10 Grafik perbandingan hasil *F-Measure* dengan tingkat kompresi 10% 20%, dan 30% dengan ekstraksi fitur kalimat untuk setiap klaster 50