

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Word Embedding Skipgram.....	7
Gambar 2.2 Arsitektur CNN [14].....	9
Gambar 2.3 Contoh Input Layer .....	9
Gambar 2.4 Proses Konvolusi.....	10
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem .....	15
Gambar 3.2 Contoh Review .....	18
Gambar 3.3 Halaman Aplikasi Octoparse.....	19
Gambar 3.4 Mengubah kata ke sequences .....	24
Gambar 3.5 Proses Padding .....	24
Gambar 3.6 Implementasi Input Layer .....	25
Gambar 3.7 Hasil dari Word Embedding.....	25
Gambar 3.8 Input Layer .....	26
Gambar 3.9 Hasil dari fungsi ReLU .....	26
Gambar 3.10 Proses Sliding.....	27
Gambar 3.11 Feature maps pada filter size 2.....	28
Gambar 3.12 Feature Maps.....	28
Gambar 3.13 Proses Max-pooling .....	29
Gambar 3.14 Fully-connected.....	29
Gambar 3.15 Implementasi Softmax function .....	30
Gambar 3.16 Hasil Confusion Matrix.....	32
Gambar 4.1 Tampilan Awal Web .....	34
Gambar 4.2 Tampilan hasil analisa sentimen .....	34
Gambar 4.3 Confusion Matrix pada Pengujian Partisi Data Pertama.....	39
Gambar 4.4 Grafik Pengujian Partisi Data.....	40
Gambar 4.5 Grafik Loss pada Pengujian Learning Rate Pertama .....	41
Gambar 4.6 Grafik Akurasi pada Pengujian Learning Rate Pertama .....	41
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Learning Rate.....	42
Gambar 4.8 Grafik Loss pada Pengujian Batch Size dan Epoch Pertama.....	43
Gambar 4.9 Grafik Akurasi pada Pengujian Batch Size dan Epoch Pertama.....	43
Gambar 4.10 Pengujian Chi-Square Test.....	45

Gambar 4.11 Grafik Pengujian Data Uji Baru .....	45
Gambar 4.12 Confusion Matrix pada Pengujian Data dengan Dua Kategori .....	46
Gambar 4.13 Grafik Loss pada Pengujian Data dengan Dua Kategori.....	47
Gambar 4.14 Grafik Akurasi pada Pengujian Data dengan Dua Kategori .....	47