# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Ilustrasi fitur path ..... 9
Gambar 2-2 Pilihan hyperplane yang memungkinkan ..... 12
Gambar 2-3 Hyperplane dengan margin paling maksimal ..... 12
Gambar 2-4 Margin Hyperplane ..... 12
Gambar 2-5 Multiclass SVM - Prediksi A terhadap kelas B dan C ..... 14
Gambar 2-6 Multiclass SVM - Prediksi B terhadap kelas A dan C ..... 14
Gambar 2-7 Multiclass SVM - Prediksi C terhadap kelas A dan B ..... 14
Gambar 2-8 Multiclass SVM - kombinasi hasil klasifikasi biner A,B dan C ..... 14
Gambar 3-1 Gambaran umum sistem yang di kembangkan ..... 17
Gambar 3-2 Contoh kalimat yang tidak memiliki argumen ..... 20
Gambar 3-3 Potongan data dari ProbBank berupa file XML ..... 20
Gambar 3-4 Contoh pengambilan kalimat, yang diperoleh dari ProbBank ..... 20
Gambar 3-5 Ilustrasi parse tree yang diperoleh dari sebuah kalimat ..... 21
Gambar 3-6 Parse tree dan dependencies hasil dari standford parser ..... 21
Gambar 3-7 Arsitektur ekstraksi Baseline Feature ..... 23
Gambar 3-8 Arsitektur ekstraksi Additional Feature ..... 24
Gambar 3-9 Tahapan Testing dan Training ..... 26
Gambar 4-1 Grafik Perbandingan Performa Classifier ..... 30
Gambar 4-2 Grafik perbandingan running time classifier ..... 31
Gambar 4-3 Grafik pengaruh ukuran training set terhadap performa klasifikasi 33
Gambar 4-4 Grafik pengaruh split terhadap performa klasifikasi ..... 34
Gambar 4-5 Grafik performansi baseline feature ..... 35
Gambar 4-6 Grafik rata-rata akurasi untuk setiap kombinasi fitur ..... 38
Gambar 4-7 Grafik rata-rata f-score untuk setiap kombinasi fitur ..... 39
Gambar 4-8 Confusion matrix klasifikasi seluruh fitur dengan split 80% ..... 41