# DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Korelasi Kategori LIWC dengan jenis kelamin, umur dan

*Big five Model Personality* 37

Tabel 2.2 Fitur Profil Facebook yang digunakan dalam penelitian 40

Tabel 2.3 Korelasi antara fitur profil Facebook dengan jenis dari 5

kepribadian 43

Tabel 2.4 Distribusi Kepribadian Berdasarkan Data Pengguna Facebook 45

Tabel 2.5 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Precision* 45

Tabel 2.6 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Recall* 46

Tabel 2.7 Hasil Klasifikasi berdasarkan *F-measure* 46

Tabel 2.8 Hasil Klasifikasi berdasarkan Gabungan dari Fitur-Fitur 47

Tabel 2.9 Hasil Korelasi antara Fitur Sosial dan Jenis Kepribadian 47

Tabel 2.10 Statistik jenis kelamin, umur dan lima faktor model kepribadian 50

Tabel 2.11 Perbandingan LIWC dan fitur *open-vocabulary* 53

Tabel 2.12 Akurasi sistem prediksi kepribadian dengan menggunakan

*k-fold cross validation* 55

Tabel 2.13 Perbandingan akurasi algoritma *Support Vector Machine*,

Naïve Bayes, dan ZeroR 55

Tabel 2.14 Akurasi prediksi kepribadian 55

Tabel 2.15 Tabel distribusi *dataset training* 57

Tabel 2.16 Tabel distribusi *dataset testing* 57

Tabel 2.17 Tabel skenario untuk tahap evaluasi 58

Tabel 2.18 Tabel Distribusi *dataset* my*Personality* 62

Tabel 2.19 Tabel Hasil SMO 62

Tabel 2.20 Tabel Hasil BLR 63

Tabel 2.21 Tabel Hasil Multinomial Naïve Bayes 63

Tabel 2.22 Tabel Hasil Multinomial Naïve Bayes dengan *10-fold cross*

*validation* 63

Tabel 2.23 Hasil Akurasi setiap Traits dari berbagai konfigurasi 66

Tabel 3.1 Distribusi jenis kepribadian berdasarkan 250 *user* dalam

*dataset* my*Personality* 70

Tabel 3.2 Distribusi *dataset user* dari *Manual data gathering* 74

Tabel 3.3 Fitur LIWC yang digunakan dalam penelitian 81-83

Tabel 3.4 Hasil ekstraksi fitur LIWC dari user #1 84-85

Tabel 3.5 Fitur dari SPLICE yang digunakan dalam penelitian ini. 86-90

Tabel 3.6 Hasil ekstraksi fitur SPLICE dari Gambar 3.25 91-92

Tabel 3.7 *Features Selection* berdasarkan *model learning process* dan

dataset yang digunakan 95-96

Tabel 4.1 Distribusi *data* my*Personality* 100

Tabel 4.2 Distribusi *data Manual Gathering* 100

Tabel 4.3 Distribusi data gabungan my*Personality* dan *manual data*

*gathering* 101

Tabel 4.4 Hasil Percobaan Skenario 1 tanpa *Features Selection* dan tanpa

*Resampling* 104-105

Tabel 4.5 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan *Features Selection* 106-107

Tabel 4.6 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan *Undersampling* 108-109

Tabel 4.7 Hasil Percobaan Skenario 4 dengan *Oversampling* 110-111

Tabel 4.8 Hasil Percobaan Skenario 5 dengan *Features Selection* dan

*Undersampling* 112-113

Tabel 4.9 Hasil Percobaan Skenario 6 dengan *Features Selection* dan

*Oversampling* 114-115

Tabel 4.10 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* my*Personality* 116

Tabel 4.11 Hasil Percobaan Skenario 7 tanpa *Features Selection* dan

tanpa *Resampling* 117-118

Tabel 4.12 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan *Features Selection* 118-119

Tabel 4.13 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan *Undersampling* 120

Tabel 4.14 Hasil Percobaan Skenario 10 dengan *Oversampling* 121

Tabel 4.15 Hasil Percobaan Skenario 11 dengan *Features Selection* dan

*Undersampling* 123

Tabel 4.16 Hasil Percobaan Skenario 12 dengan *Features Selection* dan

*Oversampling* 124

Tabel 4.17 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 125

Tabel 4.18 Hasil Percobaan Skenario 13 tanpa *Features Selection* dan

tanpa *Resampling* 127

Tabel 4.19 Hasil Percobaan Skenario 14 dengan *Features Selection* 128

Tabel 4.20 Hasil Percobaan Skenario 15 dengan *Undersampling* 130

Tabel 4.21 Hasil Percobaan Skenario 16 dengan *Oversampling* 131

Tabel 4.22 Hasil Percobaan Skenario 17 dengan *Features Selection* dan

*Undersampling* 133

Tabel 4.23 Hasil Percobaan Skenario 18 dengan *Features Selection* dan

*Oversampling* 134-135

Tabel 4.24 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* Gabungan 136

Tabel 4.25 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* 137

Tabel 4.26 Hasil Percobaan Skenario 1 tanpa proses *Resampling* 140

Tabel 4.27 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan Proses

*Undersampling* 141

Tabel 4.28 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan Proses *Oversampling* 142

Tabel 4.29 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* my*Personality* 143

Tabel 4.30 Hasil Percobaan Skenario 4 tanpa Proses *Resampling* 144

Tabel 4.31 Hasil Percobaan Skenario 5 dengan Proses

*Undersampling* 145

Tabel 4.32 Hasil Percobaan Skenario 6 dengan Proses *Oversampling* 146

Tabel 4.33 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 147

Tabel 4.34 Hasil Percobaan Skenario 7 tanpa Proses *Resampling* 148

Tabel 4.35 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan Proses *Undersampling* 148

Tabel 4.36 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan Proses *Oversampling* 149

Tabel 4.37 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* Gabungan 150

Tabel 4.38 Kesimpulan Hasil Implementasi *Deep learning* 151

Tabel 4.39 Penilaian Kuantitatif untuk setiap *Traits* oleh Responden

Penelitian 160

Tabel 4.40 Perbedaan antara penelitian Sistem Prediksi Kepribadian

“*The Big Five Traits*” Dari Data Twitter dan Penelitian Ini 161-162

Tabel 4.41 Tabel perbandingan akurasi penelitian Sistem Prediksi

Kepribadian “*The Big Five Traits*” Dari Data Twitter dan

Penelitian Ini 163

Tabel 4.42 Perbedaan antara penelitian *Personality Traits Recognition*

*on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 164

Tabel 4.43 Tabel perbandingan akurasi penelitian *Personality Traits*

*Recognition on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 165

Tabel 4.44 Perbedaan antara penelitian *Deep Learning-Based Document*

*Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 166-167

Tabel 4.45 Tabel perbandingan akurasi penelitian *Deep Learning-Based*

*Document Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 167