# DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Korelasi Kategori LIWC dengan jenis kelamin, umur dan

*Big five Model Personality* 34

Tabel 2.2 Fitur Profil Facebook yang digunakan dalam penelitian 37

Tabel 2.3 Korelasi antara fitur profil Facebook dengan jenis dari 5

kepribadian 39

Tabel 2.4 Distribusi Kepribadian Berdasarkan Data Pengguna Facebook 41

Tabel 2.5 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Precision* 42

Tabel 2.6 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Recall* 42

Tabel 2.7 Hasil Klasifikasi berdasarkan *F-measure* 43

Tabel 2.8 Hasil Klasifikasi berdasarkan Gabungan dari Fitur-Fitur 43

Tabel 2.9 Hasil Korelasi antara Fitur Sosial dan Jenis Kepribadian 44

Tabel 2.10 Statistik jenis kelamin, umur dan lima faktor model kepribadian 46

Tabel 2.11 Perbandingan LIWC dan fitur *open-vocabulary* 50

Tabel 2.12 Akurasi sistem prediksi kepribadian dengan menggunakan

*k-fold cross validation* 51

Tabel 2.13 Perbandingan akurasi algoritma *Support Vector Machine*,

Naïve Bayes, dan ZeroR 52

Tabel 2.14 Akurasi prediksi kepribadian 52

Tabel 2.15 Tabel distribusi *dataset training* 54

Tabel 2.16 Tabel distribusi *dataset testing* 54

Tabel 2.17 Tabel skenario untuk tahap evaluasi 54

Tabel 2.18 Tabel Distribusi *dataset* my*Personality* 58

Tabel 2.19 Tabel Hasil SMO 58

Tabel 2.20 Tabel Hasil BLR 59

Tabel 2.21 Tabel Hasil Multinomial Naïve Bayes 59

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

*validation* 59

Tabel 2.23 Hasil Akurasi setiap Traits dari berbagai konfigurasi 62

Tabel 3.1 Distribusi jenis kepribadian berdasarkan 250 *user* dalam

*dataset* my*Personality* 66

Tabel 3.2 Distribusi *dataset user* dari *Manual data gathering* 69

Tabel 3.3 Fitur LIWC yang digunakan dalam penelitian 76-78

Tabel 3.4 Hasil ekstraksi fitur LIWC dari user #1 79-80

Tabel 3.5 Fitur dari SPLICE yang digunakan dalam penelitian ini. 80-85

Tabel 3.6 Hasil ekstraksi fitur SPLICE dari Gambar 3.25 86-87

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

dataset yang digunakan 92

Tabel 4.1 Distribusi *data* my*Personality* 98

Tabel 4.2 Distribusi *data Manual Gathering* 98

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

*gathering* 98

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

*Resampling* 102-103

Tabel 4.5 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan *Features Selection* 103-104

Tabel 4.6 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan *Undersampling* 105-106

Tabel 4.7 Hasil Percobaan Skenario 4 dengan *Oversampling* 107-108

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

*Undersampling* 109-110

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

*Oversampling* 111-112

Tabel 4.10 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* my*Personality* 113

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

tanpa *Resampling* 114-115

Tabel 4.12 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan *Features Selection* 115-116

Tabel 4.13 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan *Undersampling* 117

Tabel 4.14 Hasil Percobaan Skenario 10 dengan *Oversampling* 118

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

*Undersampling* 119-120

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

*Oversampling* 121

Tabel 4.17 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 122

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

tanpa *Resampling* 124

Tabel 4.19 Hasil Percobaan Skenario 14 dengan *Features Selection* 125

Tabel 4.20 Hasil Percobaan Skenario 15 dengan *Undersampling* 126-127

Tabel 4.21 Hasil Percobaan Skenario 16 dengan *Oversampling* 128

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

*Undersampling* 129-130

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

*Oversampling* 131

Tabel 4.24 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* Gabungan 133

Tabel 4.25 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* 134

Tabel 4.26 Hasil Percobaan Skenario 1 tanpa proses *Resampling* 137

Tabel 4.27 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan Proses

*Undersampling* 139

Tabel 4.28 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan Proses *Oversampling* 139

Tabel 4.29 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* my*Personality* 140

Tabel 4.30 Hasil Percobaan Skenario 4 tanpa Proses *Resampling* 141

Tabel 4.31 Hasil Percobaan Skenario 5 dengan Proses

*Undersampling* 141

Tabel 4.32 Hasil Percobaan Skenario 6 dengan Proses *Oversampling* 142

Tabel 4.33 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 143

Tabel 4.34 Hasil Percobaan Skenario 7 tanpa Proses *Resampling* 144

Tabel 4.35 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan Proses *Undersampling* 145

Tabel 4.36 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan Proses *Oversampling* 146

Tabel 4.37 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* Gabungan 147

Tabel 4.38 Kesimpulan Hasil Implementasi *Deep learning* 148

Tabel 4.39 Penilaian Kuantitatif untuk setiap *Traits* oleh Responden

Penelitian 158

Tabel 4.40 Perbedaan antara penelitian Sistem Prediksi Kepribadian

“*The Big Five Traits*” Dari Data Twitter dan Penelitian Ini 159-160

Tabel 4.41 Tabel perbandingan akurasi penelitian Sistem Prediksi

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

Penelitian Ini 161

Tabel 4.42 Perbedaan antara penelitian *Personality Traits Recognition*

*on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 162

Tabel 4.43 Tabel perbandingan akurasi penelitian *Personality Traits*

*Recognition on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 163

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

*Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 164-165

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

*Document Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 165-166