# DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Korelasi Kategori LIWC dengan jenis kelamin, umur dan

*Big five Model Personality* 38

Tabel 2.2 Fitur Profil Facebook yang digunakan dalam penelitian 41

Tabel 2.3 Korelasi antara fitur profil Facebook dengan jenis dari 5

kepribadian 44

Tabel 2.4 Distribusi Kepribadian Berdasarkan Data Pengguna Facebook 46

Tabel 2.5 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Precision* 46

Tabel 2.6 Hasil Klasifikasi berdasarkan *Recall* 47

Tabel 2.7 Hasil Klasifikasi berdasarkan *F-measure* 47

Tabel 2.8 Hasil Klasifikasi berdasarkan Gabungan dari Fitur-Fitur 47-48

Tabel 2.9 Hasil Korelasi antara Fitur Sosial dan Jenis Kepribadian 48

Tabel 2.10 Statistik jenis kelamin, umur dan lima faktor model kepribadian 51

Tabel 2.11 Perbandingan LIWC dan fitur *open-vocabulary* 54

Tabel 2.12 Akurasi sistem prediksi kepribadian dengan menggunakan

*k-fold cross validation* 56

Tabel 2.13 Perbandingan akurasi algoritma *Support Vector Machine*,

Naïve Bayes, and ZeroR 56

Tabel 2.14 Akurasi prediksi kepribadian 56

Tabel 2.15 Tabel distribusi *dataset training* 58

Tabel 2.16 Tabel distribusi *dataset testing* 58

Tabel 2.17 Tabel skenario untuk tahap evaluasi 59

Tabel 2.18 Tabel Distribusi *dataset* my*Personality* 63

Tabel 2.19 Tabel Hasil SMO 63

Tabel 2.20 Tabel Hasil BLR 64

Tabel 2.21 Tabel Hasil Multinomial Naïve Bayes 64

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

*validation* 64

Tabel 2.23 Akurasi yang didapat dari konfigurasi yang berbeda 67

Tabel 3.1 Distribusi jenis kepribadian berdasarkan 250 *user* dalam

*dataset* my*Personality* 73

Tabel 3.2 Distribusi *dataset user* dari *Manual data gathering* 76

Tabel 3.3 Fitur LIWC yang digunakan dalam penelitian 84-86

Tabel 3.4 Hasil ekstraksi fitur LIWC dari user #1 86-87

Tabel 3.5 Fitur dari SPLICE yang digunakan dalam penelitian ini. 88-93

Tabel 3.6 Hasil ekstraksi fitur SPLICE dari Gambar 3.25 93-94

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

dataset yang digunakan 98

Tabel 4.1 Distribusi *data* my*Personality* 104

Tabel 4.2 Distribusi *data Manual Gathering* 104

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

*gathering* 105

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

*Resampling* 108-109

Tabel 4.5 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan *Features Selection* 110-111

Tabel 4.6 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan *Undersampling* 112-113

Tabel 4.7 Hasil Percobaan Skenario 4 dengan *Oversampling* 114-115

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

*Undersampling* 116-117

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

*Oversampling* 118-119

Tabel 4.10 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* my*Personality* 120

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

tanpa *Resampling* 121-122

Tabel 4.12 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan *Features Selection* 122-123

Tabel 4.13 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan *Undersampling* 124

Tabel 4.14 Hasil Percobaan Skenario 10 dengan *Oversampling* 125-126

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

*Undersampling* 127-128

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

*Oversampling* 128

Tabel 4.17 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 129-130

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

tanpa *Resampling* 131-132

Tabel 4.19 Hasil Percobaan Skenario 14 dengan *Features Selection* 133

Tabel 4.20 Hasil Percobaan Skenario 15 dengan *Undersampling* 134-135

Tabel 4.21 Hasil Percobaan Skenario 16 dengan *Oversampling* 136

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

*Undersampling* 137-138

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

*Oversampling* 139

Tabel 4.24 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* pada

*Dataset* Gabungan 141

Tabel 4.25 Kesimpulan hasil implementasi *Machine learning* 142

Tabel 4.26 Hasil Percobaan Skenario 1 tanpa proses *Resampling* 145

Tabel 4.27 Hasil Percobaan Skenario 2 dengan Proses

*Undersampling* 145-146

Tabel 4.28 Hasil Percobaan Skenario 3 dengan Proses *Oversampling* 147

Tabel 4.29 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* my*Personality* 148

Tabel 4.30 Hasil Percobaan Skenario 4 tanpa Proses *Resampling* 149

Tabel 4.31 Hasil Percobaan Skenario 5 dengan Proses

*Undersampling* 149-150

Tabel 4.32 Hasil Percobaan Skenario 6 dengan Proses *Oversampling* 151

Tabel 4.33 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset Manual Gathering* 151-152

Tabel 4.34 Hasil Percobaan Skenario 7 tanpa Proses *Resampling* 152-153

Tabel 4.35 Hasil Percobaan Skenario 8 dengan Proses *Undersampling* 153

Tabel 4.36 Hasil Percobaan Skenario 9 dengan Proses *Oversampling* 154

Tabel 4.37 Kesimpulan hasil implementasi *Deep learning* pada

*Dataset* Gabungan 155

Tabel 4.38 Kesimpulan Hasil Implementasi *Deep learning* 156

Tabel 4.39 Penilaian Kuantitatif untuk setiap *Traits* oleh Responden

Penelitian 165

Tabel 4.40 Perbedaan antara penelitian Sistem Prediksi Kepribadian

“*The Big Five Traits*” Dari Data Twitter dan Penelitian Ini 166

Tabel 4.41 Tabel perbandingan akurasi penelitian Sistem Prediksi

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

Penelitian Ini 167

Tabel 4.42 Perbedaan antara penelitian *Personality Traits Recognition*

*on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 168

Tabel 4.43 Tabel perbandingan akurasi penelitian *Personality Traits*

*Recognition on Social Network – Facebook* dan Penelitian Ini 169

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

*Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 170-171

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

*Document Modeling for Personality Prediction from Text* dan

Penelitian Ini 171-172