# DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Survei Pengguna *Social Media* 1

Gambar 2.1 Struktur jaringan MLP atau *Feedforward network* 23

Gambar 2.2 Arsitektur LSTMP RNN. Satu blok memori tunggal

ditampilkan untuk kejelasan 26

Gambar 2.3 Bentuk Arsitektur *Web service* 32

Gambar 2.4 Layer dari komponen-komponen *Web service* 33

Gambar 2.5 Infrastruktur dari *differential* *language analysis* (DLA) 50

Gambar 2.6 Kata-kata, frasa dan topik yang membedakan subjek umur

13-18, 19-22, 23-29, dan 30-65. 52

Gambar 2.7 Kata-kata, frasa dan topik yang membedakan karakter

*extraversion* dari *introversion* dari stabilitas emosional 53

Gambar 2.8 Hasil akurasi SVM dengan *10-fold cross validation* 59

Gambar 2.9 Hasil akurasi SVM dengan menggunakan *dataset testing* 60

Gambar 2.10 Hasil akurasi XGBoost dengan menggunakan *10-fold cross* 60

Gambar 2.11 Hasil akurasi XGBoost dengan menggunakan *dataset testing* 61

Gambar 3.1 Kerangka Berpikir 71

Gambar 3.2 Tampilan *web* aplikasi untuk *Manual data gathering* 74

Gambar 3.3 Tampilan *Graph* API untuk mendapatkan *access token user* 75

Gambar 3.4 Status dari *user* #37 75

Gambar 3.5 Hasil kepribadian *user* #37 berdasarkan *apply magic sauce* 76

Gambar 3.6 *Flow Data Preprocessing* 77

Gambar 3.7 Contoh status sebelum url dihilangkan 78

Gambar 3.8 Contoh status setelah url dihilangkan 78

Gambar 3.9 Contoh status sebelum simbol dihilangkan 78

Gambar 3.10 Contoh status setelah simbol dihilangkan 79

Gambar 3.11 Contoh status sebelum namadihilangkan 79

Gambar 3.11 Contoh status sebelum namadihilangkan 79

Gambar 3.13 Contoh status sebelum spasi dihilangkan 79

Gambar 3.14 Contoh status setelah spasi dihilangkan 80

Gambar 3.15 Contoh status sebelum kata-kata slang dihilangkan 80

Gambar 3.16 Contoh status setelah kata-kata slang dihilangkan 81

Gambar 3.17 Contoh status sebelum status diubah menjadi *lower case* 81

Gambar 3.18 Contoh status setelah status diubah menjadi *lower case* 81

Gambar 3.19 Contoh status sebelum diterjemahkan 82

Gambar 3.20 Contoh status setelah diterjemahkan 82

Gambar 3.21 Contoh status sebelum dilakukan proses *stemming* 82

Gambar 3.22 Contoh status setelah proses *stemming* dilakukan 82

Gambar 3.23 Contoh status sebelum *stopwords* dihilangkan 83

Gambar 3.24 Contoh status setelah *stopwords* dihilangkan 83

Gambar 3.25 Contoh penggalan status dari *user* #1 86

Gambar 3.26 Screenshot hasil fitur SNA dari salah satu *user* yang

disediakan oleh *dataset* my*Personality* 95

Gambar 3.27 Rancangan Layar *Homepage* 99

Gambar 3.28 Rancangan Layar *Privacy Policy* 100

Gambar 3.29 Rancangan Layar *Result* (1) 100

Gambar 3.30 Rancangan Layar *Result* (2) 101

Gambar 4.1 Tampilan halaman utama aplikasi 148

Gambar 4.2 Tampilan halaman hasil dengan *Openness bar chart* terbuka 149

Gambar 4.3 Tampilan halaman hasil dengan *Conscientiousness bar chart*

terbuka 149

Gambar 4.4 Tampilan halaman hasil dengan *Extraversion bar chart*

terbuka 150

Gambar 4.5 Tampilan halaman hasil dengan *Agreeableness bar chart*

terbuka 150

Gambar 4.6 Tampilan halaman hasil dengan *Neuroticism bar chart*

terbuka 151

Gambar 4.7 Tampilan semua hasil *traits* secara keseluruhan 151

Gambar 4.8 Tampilan halaman hasil bagian penjelasan hasil masing-masing

*traits* 152

Gambar 4.9 Tampilan halaman *privacy policy* 152

Gambar 4.10 Tampilan halaman lanjutan *privacy policy* 153

Gambar 4.11 *Pie chart* Distribusi Jenis Kelamin Responden 154

Gambar 4.12 *Pie chart* Distribusi Umur Responden 154