

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Klasifikasi Random Forest .....	9
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar 3.2 Flowchart Pre-processing .....	16
Gambar 3.3 Data Siswa Tahun 2017.....	18
Gambar 3.4 Data Siswa Tahun 2018.....	18
Gambar 3.5 Hasil Dari Normalisasi pada Data Siswa Tahun 2017 .....	19
Gambar 3.6 Hasil Dari Normalisasi pada Data Siswa Tahun 2018 .....	19
Gambar 3.7 Flowchart Tahapan Data Training .....	20
Gambar 3.8 Contoh Input Data Set .....	20
Gambar 3.9 Contoh Pohon Prediksi Kosong .....	21
Gambar 3.10 Pengelompokan data berdasarkan Class .....	22
Gambar 3.11 Contoh Pohon Prediksi Random Forest.....	22
Gambar 3.12 Flowchat Tahapan Data Testing .....	24
Gambar 3.13 Use Case Diagram .....	26
Gambar 3.14 Activity Diagram .....	27
Gambar 3.15 Contoh Data Skor Zonasi .....	29
Gambar 4.1 Tampilan Antarmuka .....	30
Gambar 4.2 Pengujian Pertama Menggunakan Data Pada Tahun 2017 .....	32
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Pertama .....	32
Gambar 4.4 Pengujian Kedua Menggunakan Data Pada Tahun 2018 .....	33
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Kedua .....	33
Gambar 4.6 Pengujian Ketiga Menggunakan Data Acak.....	34
Gambar 4.7 Hasil Prediksi split 30 % data train.....	34
Gambar 4.8 Hasil Prediksi split 40 % data train.....	35
Gambar 4.9 Hasil Prediksi split 50% data train.....	36
Gambar 4.10 Hasil Prediksi split 60% data train.....	37
Gambar 4.11 Hasil Prediksi split 70 % data train.....	38
Gambar 4.12 Hasil Prediksi split 80 % data train.....	39
Gambar 4.13 Hasil Prediksi split 90 % data train.....	40