

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Supervised Learning.....	24
Gambar 2.2 Unsupervised Learning.....	24
Gambar 2.3 Decision Tree.....	27
Gambar 3.1 Tampilan Dataset Perokok di Website BPS Jawa Tengah.....	36
Gambar 3.2 Diagram Alir.....	39
Gambar 3.3 Tahap Preprocessing Data.....	42
Gambar 3.4 Tahap Perancangan Model.....	46
Gambar 3.5 Contoh Feature Importance.....	51
Gambar 4.1 Pengumpulan Data Faktor-Faktor Risiko.....	55
Gambar 4.2 Ekstensi Instant Data Scraper.....	55
Gambar 4.3 Keyword Pencarian Faktor-Faktor Risiko.....	56
Gambar 4.4 Hasil Pencarian Keyword Faktor Risiko.....	56
Gambar 4.5 Pilih Ikon Ekstensi.....	57
Gambar 4.6 Jumlah Lokasi yang Terdeteksi Oleh Instant Data Scraper.....	58
Gambar 4.7 Rename dan Hapus Kolom yang Tidak Diperlukan.....	59
Gambar 4.8 Hapus lokasi tidak relevan.....	59
Gambar 4.9 Hasil Scraping.....	60
Gambar 4.10 Data Faktor-Faktor Risiko Sebelum Digabungkan.....	61
Gambar 4.11 Dataset Faktor-Faktor Risiko Setelah Digabungkan.....	65
Gambar 4.12 Hasil Penggabungan Dataset Faktor Risiko dan Jumlah Penderita Penyakit Kardiovaskular.....	68
Gambar 4.13 Hasil Percobaan Beberapa Metode untuk Normalisasi Fitur.....	71
Gambar 5.1 Visualisasi CART.....	77
Gambar 5.2 Bar Chart Feature Importance.....	81
Gambar 5.3 Isi File GeoJSON.....	85
Gambar 5.4 Hasil Filter Wilayah Jawa Tengah.....	85
Gambar 5.5 Jumlah Kemunculan Setiap Fitur Dominan.....	92
Gambar 5.6 Hasil Pemetaan Faktor Risiko Dominan di Jawa Tengah.....	94
Gambar 5.7 Distribusi Faktor Risiko Dominan di Jawa Tengah.....	95