

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II.5-1 Proses Representasi Visual.....	16
Gambar II.5-2 Contoh Data Mentah Sebelum Preprocessing.....	17
Gambar II.5-3 Data Mentah Setelah Preprocessing dan Transformasi Data	18
Gambar II.5-4 Contoh Representasi Visual	20
Gambar II.7-1 Scatterplot Matrix dengan Atribut Empat Variat	26
Gambar II.7-2 Representasi Paralel Tiga Variat	27
Gambar II.7-3 Representasi Paralel dengan 730 Element dan 7 Variat.....	27
Gambar II.7-4 Pengubahan Warna dalam Representasi Paralel pada Beberapa Elemen	28
Gambar II.7-5 Scatterplot Matrix.....	28
Gambar II.7-6 Paralel Set.....	30
Gambar II.8-1 Overview + Detail	33
Gambar II.8-2 Fokus + Context	34
Gambar II.9-1 Diagram Sankey untuk Menampilkan Waste	36
Gambar II.9-2 Diagram Sankey untuk Menampilkan Energi Turbin	36
Gambar III.1-1 Model Konseptual	45
Gambar III.2-1 Sistematika Penelitian	46
Gambar IV.3-1 Gambar Tahap <i>Load</i>	50
Gambar IV.5-1 Mockup Login Dashboard	52
Gambar IV.5-2 Mockup Sankey Diagram	52
Gambar IV.5-3 Mockup Input Data	53
Gambar IV.5-4 Mockup <i>Update</i> Data.....	54
Gambar IV.5-5 Mockup <i>Delete</i> Data	54
Gambar IV.5-6 Gambar <i>Code Library Highchart Sankey Diagram</i>	56
Gambar IV.5-7 Gambar <i>Code Controller Sankey Diagram</i>	56
Gambar IV.5-8 Gambar <i>Code Controller Sankey Diagram</i>	57
Gambar IV.5-9 Gambar <i>Code Array Sankey Diagram</i>	57
Gambar IV.5-10 Gambar <i>Code Array Sankey Diagram</i>	58
Gambar IV.6-1 <i>Use Case Diagram</i>	61
Gambar IV.6-2 <i>Activity Diagram Login</i>	65

Gambar IV.6-3 <i>Activity Diagram</i> Melihat Diagram Sankey sebagai Admin	66
Gambar IV.6-4 <i>Activity Diagram</i> Input Data.....	66
Gambar IV.6-5 <i>Activity Diagram</i> Meng-update Data.....	67
Gambar IV.6-6 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data.....	68
Gambar IV.6-7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Diagram Sankey sebagai User.....	68
Gambar IV.6-8 <i>Sequence Diagram</i> Input Data.....	69
Gambar IV.6-9 <i>Sequence Diagram</i> Update Data	70
Gambar IV.6-10 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data	70
Gambar IV.6-11 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Diagram Sankey untuk Admin	71
Gambar IV.6-12 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Diagram Sankey untuk User.....	72
Gambar V.1-1 Halaman Login.....	73
Gambar V.1-2 Halaman Awal.....	74
Gambar V.1-3 Halaman Manajemen Data.....	74
Gambar V.1-4 Halaman Utama Visualisasi Sankey Diagram	75
Gambar V.2-1 Gambar Hasil Uji Visualisasi Point Pertanyaan 1	79
Gambar V.2-2 Gambar Hasil Uji Visualisasi Point Pertanyaan 2	80
Gambar V.2-3 Gambar Hasil Uji Visualisasi Point Pertanyaan 3	80
Gambar V.2-4 Gambar Hasil Uji Visualisasi Point Pertanyaan 4	81