

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II-1 Rangkaian Pemahaman	17
Gambar II-2 Metode Representasi Visual.....	18
Gambar II-3 Contoh Data Mentah Sebelum Preprocessing.....	19
Gambar II-4 Data Mentah Setelah Preprocessing dan Transformasi Data	19
Gambar II-5 Contoh Representasi Visual	21
Gambar II-6 Scatterplot Matrix untuk Atribut Empat Variat.....	23
Gambar II-7 Representasi Paralel Tiga Variat	24
Gambar II-8 Representasi Paralel dengan 730 elemen dan 7 Variat	25
Gambar II-9 Perubahan Warna dalam Representasi Paralel pada Beberapa Elemen	25
Gambar II-10 Scatterplot Matrix.....	26
Gambar II-11 Parallel Set.....	27
Gambar II-12 Treemap Chart dengan Beberapa Dimensi.....	28
Gambar II-13 Grafik Sunburst dengan 3 Dimensi	29
Gambar II-14 Overview + Detail	32
Gambar II-15 Focus + Context	32
Gambar II-16 Contoh Global Growth dengan Paralel	34
Gambar II-17 Grafik Sunburst untuk Hubungan Diagnosa, Prosedur, dan Obat..	35
Gambar II-18 Grafik Sunburst untuk Klinik, Jenis Penyakit, dan Nama Penyakit Tersebut	36
Gambar II-19 Grafik Treemap untuk Menampilkan Organ Tubuh dan Masing- Masing Penyakitnya.....	36
Gambar II-20 Grafik Treemap untuk Menampilkan Penyakit dan Jumlah Biaya yang Digunakan	37
Gambar III-1 Model Konseptual SI (Hevner & March, 2004)	40
Gambar III-2 Sistematika Penelitian.....	41
Gambar IV-1 Tampilan Data pada 6 Poliklinik (Paru, Mata, Syaraf, Penyakit Dalam, Bedah, Umum)	47
Gambar IV-2 Tampilan Data pada Poliklinik Kebidanan.....	48
Gambar IV-3 Tampilan Data pada Poliklinik Anak	48
Gambar IV-4 Tampilan Salah Satu Data yang Kosong	49
Gambar IV-5 Opsi Filter dalam Microsoft Excel	50
Gambar IV-6 Contoh Data yang Tidak Akurat dari Format Tensi	50
Gambar IV-7 Tampilan Kolom Baru untuk Rentang Umur (Umur Range)	51
Gambar IV-8 Tampilan Kolom Baru untuk Rentang Berat (Berat_Range)	52
Gambar IV-9 DBMS MySQL untuk Dataset Rumah Sakit Tiara Bekasi.....	53
Gambar IV-10 Struktur Variabel Data pada Tabel Pasien Rumah Sakit Tiara Bekasi	53
Gambar IV-11 Hasil JSON Encode dari MySQL.....	54
Gambar IV-12 Potongan Hasil Fungsi d3.nest() dalam console.log().....	55
Gambar IV-13 Hasil Fungsi d3.map()	55
Gambar IV-14 Coding Definisi Variabel untuk Canvas SVG.....	56
Gambar IV-15 Tampilan Coding untuk Objek SVG di Halaman Utama <i>Dashboard</i>	56
Gambar IV-16 Tampilan Coding Pembentukan Irisan (<i>Slice</i>).....	57
Gambar IV-17 Tampilan Coding untuk Transisi Interaksi Grafik.....	58

Gambar IV-18 Potongan Koding Variabel untuk Grafik Treemap.....	58
Gambar IV-19 Potongan Kodingan untuk Memasukkan <i>divider</i> chartdisini	58
Gambar IV-20 Potongan Kodingan <code>d3.layout.treemap()</code>	59
Gambar IV-21 Potongan Kodingan untuk Membentuk SVG.....	59
Gambar IV-22 Potongan Kodingan untuk Menginisiasi <i>root</i>	60
Gambar IV-23 Potongan Fungsi <code>display()</code>	60
Gambar IV-24 Potongan Koding Fungsi <code>transition()</code>	61
Gambar IV-25 Sisipan Tampilan Koding untuk Halaman Utama	62
Gambar IV-26 Sisipan Koding Tabel Pasien	63
Gambar IV-27 Fitur <i>Search</i> dalam Halaman Admin	64
Gambar V-1 Penggunaan Fungsi <code>d3.nest()</code>	65
Gambar V-2 Penggunaan Fungsi <code>d3.map()</code>	66
Gambar V-3 Halaman Login dalam Website.....	67
Gambar V-4 Halaman Utama Dasbor	69
Gambar V-5 Tampilan Cincin Rentang Umur dan Berat	70
Gambar V-6 Tampilan pada Grafik Treemap	71
Gambar V-7 Halaman Data Pasien	72
Gambar V-8 Halaman Jadwal Dokter	73
Gambar V-9 Halaman Admin	73
Gambar V-10 Halaman untuk Memasukkan Data Baru	74
Gambar V-11 Halaman Import CSV.....	74
Gambar V-12 Tampilan Saat Mencari Data.....	75
Gambar V-13 Halaman Mengedit Data yang Sudah Dicari.....	75