

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Proses Clustering .....	7
Gambar 2. 2 <i>Hard Clustering</i> dan <i>Fuzzy Clustering</i> .....	8
Gambar 2. 3 Perbandingan Sharp RFM dan Fuzzy RFM .....	14
Gambar 2. 4 Siklus Hidup CRISP DM .....	16
Gambar 2. 5 Notasi FlowChart .....	18
Gambar 2. 6 Notasi FlowChart (lanjutan) .....	19
Gambar 2. 7 Notasi Use Case .....	20
Gambar 2. 8 Notasi ER-D .....	21
Gambar 2. 9 Derajat Relasi Satu ke Satu .....	22
Gambar 2. 10 Derajat Relasi Satu ke Banyak .....	22
Gambar 2. 11 Derajat Relasi Banyak ke Satu .....	22
Gambar 2. 12 Derajat Relasi Banyak ke Banyak .....	23
Gambar 2. 13 Unary Degree (Derajat Satu) .....	23
Gambar 2. 14 Binary Degree (Derajat Dua) .....	23
Gambar 2. 15 Ternary Degree (Derajat Tiga) .....	23
Gambar 3. 1 Skema Relasi Bio Clean Laundry .....	29
Gambar 3. 2 Grafik Variabel Linguistik .....	33
Gambar 3. 3 Flowmap Hasil Clustering dan Segmentasi .....	37
Gambar 3. 4 Flowmap Segmentasi .....	38
Gambar 3. 5 Usecase Aplikasi .....	39
Gambar 3. 6 Class Diagram .....	43
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Grafik Segmentasi Sesuai Cluster .....	43
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Kelas Member .....	44
Gambar 3.10 Skema Relasi .....	45
Gambar 3.11 Perhitungan fungsi trapezodial .....	50
Gambar 3.12 Tampilan Antarmuka Halaman Utama .....	52
Gambar 3.13 Tampilan Antarmuka Halaman Pembagian Kelas .....	53
Gambar 3.14 Tampilan Antarmuka Halaman Grafik Clustering dan Segmentasi .....	53
Gambar 3.15 Tampilan Antarmuka Halaman Kelas Member .....	54

Gambar 4. 1 Tampilan Antarmuka Halaman Home.....	57
Gambar 4. 2 Tampilan Antarmuka Halaman Learn.....	58
Gambar 4. 3 Tampilan Antarmuka Halaman Class.....	58
Gambar 4. 4 Tampilan Antarmuka Halaman Features .....	59