

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Grafik Jumlah Mahasiswa dengan Nilai MK Kalkulus IA ≤ 50	5
Gambar I. 2 <i>Cause Effect Diagram</i> Permasalahan di Prodi Teknik Industri.....	6
Gambar II. 1 Hirarki DIKW: dari Data ke <i>Wisdom</i>	15
Gambar II. 2 <i>Data, Information, dan Knowledge</i>	17
Gambar III. 1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
Gambar IV. 1 <i>Flowchart</i> Metode <i>K-Means Clustering</i>	43
Gambar IV. 2 <i>Boxplot</i> Nilai CLO MK Kalkulus IA	54
Gambar IV. 3 <i>Boxplot</i> Nilai CLO MK PTI.....	54
Gambar IV. 4 Metode <i>Elbow</i> untuk Penentuan <i>K</i> MK Kalkulus IA	55
Gambar IV. 5 <i>Silhouette Coefficient</i> untuk Penentuan <i>k</i> MK Kalkulus IA	55
Gambar IV. 6 Metode <i>Gap Statistics</i> untuk Penentuan <i>k</i> MK Kalkulus IA	56
Gambar IV. 7 Metode <i>Elbow</i> untk Penentuan <i>k</i> MK PTI	56
Gambar IV. 8 <i>Silhouette Coefficient</i> untuk Penentuan <i>k</i> MK PTI.....	57
Gambar IV. 9 <i>Gap Statistics</i> untuk Penentuan <i>k</i> Pada MK PTI.....	57
Gambar IV. 10 Rata-rata Nilai CLO MK PTI.....	61
Gambar IV. 11 Rata-rata Nilai CLO MK Kalkulus IA.....	61
Gambar IV. 12 Varians MK PTI.....	62
Gambar IV. 13 Simpangan Baku MK PTI.....	63
Gambar IV. 14 Varians MK Kalkulus IA	63
Gambar IV. 15 Simpangan Baku MK Kalkulus IA	64
Gambar IV. 16 Klaster Mahasiswa MK PTI.....	65
Gambar IV. 17 Klaster Mahasiwa MK Kalkulus IA.....	66
Gambar IV. 18 <i>Comparison</i> Persentase Ketidاكلulusan CLO antar Kelas MK PTI	67
Gambar IV. 19 <i>Comparison</i> Persentase Ketidاكلulusan CLO antar Kelas MK Kalkulus IA	68
Gambar IV. 20 <i>Comparison</i> Persentase Persebaran Nilai Indeks Mahasiswa antar Kelas MK Kalkulus IA.....	68
Gambar IV. 21 <i>Comparison</i> Persentase Persebaran Nilai Indeks Mahasiswa antar Kelas MK PTI	69

Gambar IV. 22 <i>Comparison</i> Simpangan Baku antar Kelas MK PTI.....	69
Gambar IV. 23 <i>Comparison</i> Simpangan Baku antar Kelas MK Kalkulus IA	70
Gambar IV. 24 <i>Comparison</i> Klaster Mahasiswa antar Kelas MK Kalkulus IA ...	70
Gambar IV. 25 <i>Comparison</i> Klaster Mahasiswa antar Kelas MK PTI.....	71
Gambar IV. 26 <i>Entity Relationship Diagram</i>	78
Gambar IV. 27 <i>Use Case Diagram</i>	79
Gambar IV. 28 <i>Activity Diagram Import File</i>	80
Gambar IV. 29 <i>Activity Diagram</i> Membuat Grafik	81
Gambar IV. 30 <i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Dashboard</i>	82
Gambar IV. 31 <i>Activity Diagram Login</i>	83
Gambar IV. 32 Mengakses Hasil <i>Dashboard</i>	84
Gambar IV. 33 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO.....	85
Gambar IV. 34 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO Indeks	85
Gambar IV. 35 <i>Dashboard Monitoring</i> Nilai CLO dan SKor EDOM	85
Gambar V. 1 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO MK PTI.....	92
Gambar V. 2 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO dan EDOM MK PTI	93
Gambar V. 3 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan antar CLO MK PTI.....	94
Gambar V. 4 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO MK Kalkulus IA	95
Gambar V. 5 <i>Dashboard Monitoring</i> Antar CLO MK Kalkulus IA.....	96
Gambar V. 6 <i>Dashboard Monitoring</i> Pemenuhan CLO dan EDOM MK Kalkulus IA.....	97
Gambar V. 7 <i>Proses Bisnis Monitoring</i> dan Evaluasi Pembelajaran Saat Ini.....	109
Gambar V. 8 <i>Proses Bisnis Monitoring</i> dan Evaluasi Pembelajaran Usulan.....	110