

## Daftar Tabel

2.1	Tabel Tarif Perjalanan Stasiun MRT Jakarta . . . . .	12
3.1	Daftar Variabel Data Demografi Beserta Sumber Data . . . . .	26
3.2	Rencana Lokasi Stasiun MRT Jakarta Fase 2A . . . . .	27
3.3	Jarak Antar Stasiun MRT Jakarta . . . . .	28
3.4	Deskripsi Variabel pada Dataset Penelitian . . . . .	29
4.1	Total Keseluruhan Penumpang Tahunan . . . . .	37
4.2	Rata-rata Jumlah Penumpang Harian per Stasiun . . . . .	38
4.3	Variabel Demografi yang Digunakan dalam PCA . . . . .	47
4.4	Eigenvector Analisis Komponen Utama (PCA) . . . . .	49
4.5	Parameter Konfigurasi Algoritma Fuzzy C-Means . . . . .	53
4.6	Nilai Derajat Keanggotaan Hasil Fuzzy C-Means (4 Klaster) . . . . .	56
4.7	Rata-Rata Jumlah Penumpang Harian per Klaster . . . . .	58
4.8	Matriks Probabilitas Transisi Stasiun Fase 1 (Senin) . . . . .	59
4.9	Matriks Probabilitas Aliran dari/ke Klaster . . . . .	59
4.10	Matriks Kedekatan (Similarity Matrix)( $S_{ij}$ ) . . . . .	59
4.11	Matriks Transisi Terintegrasi dan Normalisasi (Senin) ( $T$ ) . . . . .	60
4.12	Total Estimasi Jumlah Penumpang Harian . . . . .	61
4.13	Estimasi Jumlah Penumpang Harian pada Stasiun MRT Fase 2A . . . . .	61
4.14	Estimasi Tarif Perjalanan MRT Fase 1 dan 2A . . . . .	62
4.15	Total Estimasi Pendapatan Harian . . . . .	63
4.16	Estimasi Jumlah Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 2A . . . . .	63
5.1	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Senin) . . . . .	74
5.2	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Selasa) . . . . .	75
5.3	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Rabu) . . . . .	76
5.4	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Kamis) . . . . .	77
5.5	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Jum'at) . . . . .	78
5.6	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Sabtu) . . . . .	79
5.7	Matriks Probabilitas Transisi Fase 1 Harian (Minggu) . . . . .	80
5.8	Estimasi Awal Jumlah Penumpang Harian pada Stasiun MRT Fase 2A . . . . .	81

5.9	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Senin) . . . . .	82
5.10	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Selasa) . . . . .	83
5.11	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Rabu) . . . . .	84
5.12	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Kamis) . . . . .	85
5.13	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Jumat) . . . . .	86
5.14	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Sabtu) . . . . .	87
5.15	Matriks Estimasi Probabilitas Aliran Penumpang dari/ke Cluster (Minggu) . . . . .	88
5.16	Matriks Kedekatan ( <i>Similarity Matrix</i> ) . . . . .	91
5.17	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Senin) . .	93
5.18	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Selasa) . .	94
5.19	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Rabu) . .	95
5.20	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Kamis) . .	96
5.21	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Jumat) . .	97
5.22	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Sabtu) . .	98
5.23	Matrix Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Minggu) .	99
5.24	Matriks Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Senin) . . . . .	101
5.25	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Selasa) . . . . .	102
5.26	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Rabu) . . . . .	103
5.27	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Kamis) . . . . .	104
5.28	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Jumat) . . . . .	105
5.29	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Sabtu) . . . . .	106
5.30	Matrix Normalisasi Estimasi Probabilitas Stasiun Fase 1 dan 2A (Minggu) . . . . .	107
5.31	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Senin) . . . . .	109
5.32	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Selasa) . . . . .	110
5.33	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Rabu) . . . . .	111

5.34	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Kamis)	112
5.35	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Jumat)	113
5.36	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Sabtu)	114
5.37	Matriks Jumlah Penumpang pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Minggu)	115
5.38	Estimasi Tarif Perjalanan Stasiun MRT Fase 1 dan 2A	118
5.39	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Senin)	120
5.40	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Selasa)	121
5.41	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Rabu)	122
5.42	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Kamis)	123
5.43	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Jumat)	124
5.44	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Sabtu)	125
5.45	Matriks Estimasi Pendapatan Harian pada Stasiun MRT Fase 1 dan 2A (Minggu)	126