

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Empat Preferensi Model Belajar .....	12
<b>Gambar 2.2</b>	Tahapan <i>Data Mining</i> .....	17
<b>Gambar 2.3</b>	Ilustrasi <i>Split Validation</i> .....	28
<b>Gambar 3.1</b>	Kerangka Berfikir .....	29
<b>Gambar 3.2</b>	<i>E-learning</i> STMIK Dharma Wacana Metro .....	30
<b>Gambar 3.3</b>	Instrumen Kuisisioner Mahasiswa STMIK Dharma Wacana Metro .....	31
<b>Gambar 3.4</b>	Sebaran Kuisisioner Mahasiswa STMIK Dharma Wacana Metro .....	31
<b>Gambar 3.5</b>	Aktifitas Belajar Mahasiswa STMIK Dharma Wacana Metro .....	32
<b>Gambar 3.6</b>	RapidMiner .....	41
<b>Gambar 4.1</b>	Grafik <i>Sum of Square Error</i> .....	45
<b>Gambar 4.2</b>	Desain Model Algoritma K-Means pada RapidMiner ....	46
<b>Gambar 4.3</b>	Data Yang Ditampilkan Ulang pada RapidMiner .....	46
<b>Gambar 4.4</b>	Cluster Model Algoritma K-Means Menggunakan RapidMiner .....	47
<b>Gambar 4.5</b>	Grafik Validasi Nilai Mahasiswa Terhadap Gaya Belajar VARK .....	49
<b>Gambar 4.6</b>	Grafik Penyebaran Anggota Menggunakan Algoritma K-Means .....	50
<b>Gambar 4.7</b>	Cluster Model dari Algoritma X-Means Menggunakan RapidMiner .....	51
<b>Gambar 4.8</b>	Grafik Validasi Nilai Mahasiswa Terhadap Gaya Belajar VARK .....	53
<b>Gambar 4.9</b>	Grafik Penyebaran Anggota Menggunakan Algoritma X-Means .....	53

<b>Gambar 4.10</b>	<i>Cluster Model</i> dari Algoritma K-Medoids Menggunakan RapidMiner .....	54
<b>Gambar 4.11</b>	Grafik Validasi Nilai Mahasiswa Terhadap Gaya Belajar VARK .....	56
<b>Gambar 4.12</b>	Grafik Penyebaran Anggota menggunakan Algoritma K-Medoids .....	57
<b>Gambar 4.13</b>	<i>Perfomance Vector</i> K-Means .....	57
<b>Gambar 4.14</b>	Nilai <i>Davies Bouldin Index</i> Pada Algoritma X-Means ...	58
<b>Gambar 4.15</b>	Nilai <i>Davies Bouldin Index</i> pada algoritma K-Medoids ..	59
<b>Gambar 4.16</b>	Uji Validasi Cluster Menggunakan <i>Split Validation</i> .....	60
<b>Gambar 4.17</b>	Model Validasi Cluster Algoritma K-Means Menggunakan <i>Split Validation</i> .....	60
<b>Gambar 4.18</b>	Hasil Performance Uji Nilai <i>Davies Bouldin Index</i> pada algoritma K-Means .....	61
<b>Gambar 4.19</b>	Model Validasi Cluster Algoritma X-Means Menggunakan <i>Split Validation</i> .....	61
<b>Gambar 4.20</b>	Hasil Performance Uji Nilai <i>Davies Bouldin Index</i> pada algoritma X-Means .....	62
<b>Gambar 4.21</b>	Model Validasi Cluster Algoritma K-Medoids Menggunakan <i>Split Validation</i> .....	62
<b>Gambar 4.22</b>	Hasil Performance Uji Nilai <i>Davies Bouldin Index</i> pada algoritma K-Medoids .....	63
<b>Gambar 4.23</b>	Perbandingan Nilai Akurasi .....	65
<b>Gambar 4.24</b>	Grafik Scetter Plot Nilai Pretest dan Postest Mahasiswa STMIK Dharma Wacana .....	67