

DAFTAR SOURCE CODE

<i>Source Code 4.1</i> Perintah memasukkan <i>dataset</i>	IV-5
<i>Source Code 4.2</i> Membersihkan <i>dataset capture_34</i>	IV-6
<i>Source Code 4.3</i> Membersihkan <i>dataset capture_43</i>	IV-7
<i>Source Code 4.4</i> Membersihkan <i>dataset capture_44</i>	IV-8
<i>Source Code 4.5</i> Membersihkan <i>dataset capture_49</i>	IV-9
<i>Source Code 4.6</i> Membersihkan <i>dataset capture_52</i>	IV-10
<i>Source Code 4.7</i> Membersihkan <i>dataset capture_20</i>	IV-11
<i>Source Code 4.8</i> Membersihkan <i>dataset capture_21</i>	IV-12
<i>Source Code 4.9</i> Membersihkan <i>dataset capture_42</i>	IV-13
<i>Source Code 4.10</i> Membersihkan <i>dataset capture_60</i>	IV-14
<i>Source Code 4.11</i> Membersihkan <i>dataset capture_17</i>	IV-15
<i>Source Code 4.12</i> Membersihkan <i>dataset capture_36</i>	IV-16
<i>Source Code 4.13</i> Membersihkan <i>dataset capture_33</i>	IV-17
<i>Source Code 4.14</i> Membersihkan <i>dataset capture_8</i>	IV-18
<i>Source Code 4.15</i> Membersihkan <i>dataset capture_35</i>	IV-19
<i>Source Code 4.16</i> Membersihkan <i>dataset capture_48</i>	IV-20
<i>Source Code 4.17</i> Membersihkan <i>dataset capture_39</i>	IV-21
<i>Source Code 4.18</i> Membersihkan <i>dataset capture_7</i>	IV-22

<i>Source Code 4.19</i> Membersihkan <i>dataset capture_9</i>	IV-23
<i>Source Code 4.20</i> Membersihkan <i>dataset capture_3</i>	IV-24
<i>Source Code 4.21</i> Membersihkan <i>dataset capture_1</i>	IV-25
<i>Source Code 4.22</i> Menggabungkan <i>dataset</i>	IV-27
<i>Source Code 4.23</i> Mencari jumlah data dan kolom	IV-27
<i>Source Code 4.24</i> Mencari jumlah berdasarkan jenis serangan	IV-27
<i>Source Code 4.25</i> Ubah data kolom label menjadi <i>benign</i> dan <i>malicious</i>	IV-30
<i>Source Code 4.26</i> Struktur perintah <i>Source Code 4.25</i>	IV-30
<i>Source Code 4.27</i> Cari jumlah data <i>malicious</i> dan <i>benign</i> pada kolom label	IV-31
<i>Source Code 4.28</i> Menghapus kolom atau atribut yang tidak digunakan	IV-32
<i>Source Code 4.29</i> Memecah kolom <i>proto</i> dan <i>conn_state</i>	IV-32
<i>Source Code 4.30</i> Menghapus data-data null menjadi nilai 0	IV-33
<i>Source Code 4.31</i> Mengecek nilai yang masih <i>null</i> atau <i>missing value</i>	IV-34
<i>Source Code 4.32</i> Cetak kolom yang akan digunakan	IV-34
<i>Source Code 4.33</i> Konversi file menjadi <i>.CSV</i>	IV-35
<i>Source Code 4.34</i> <i>Import library</i> <i>numpy</i> dan <i>pandas</i>	IV-36
<i>Source Code 4.35</i> <i>Load dataset</i>	IV-36
<i>Source Code 4.36</i> Menentukan <i>path</i> dari <i>file dataset</i>	IV-37
<i>Source Code 4.37</i> Menghapus kolom <i>unnamed:0</i>	IV-37

<i>Source Code 4.38</i> Pemilihan data <i>target</i> dan data <i>features</i>	IV-38
<i>Source Code 4.39</i> Menampilkan data dari <i>variable</i> X dan y	IV-39
<i>Source Code 4.40</i> Konversi tipe data <i>string</i> menjadi numerik	IV-40
<i>Source Code 4.41</i> Mengubah <i>array</i> menjadi 1 dimensi	IV-41
<i>Source Code 4.42</i> Membagi <i>dataset</i> menjadi data <i>training</i> dan data <i>testing</i>	IV-42
<i>Source Code 4.43</i> Proses <i>import library</i>	IV-43
<i>Source Code 4.44</i> Memeriksa akurasi tiap rentang tetangga terdekat (K)	IV-44
<i>Source Code 4.45</i> Perintah untuk memvisualisasikan nilai akurasi	IV-45
<i>Source Code 4.46</i> Menentukan tetangga terdekat (K)	IV-46
<i>Source Code 4.47</i> Perintah untuk menampilkan nilai akurasi	IV-46
<i>Source Code 4.48</i> Nilai evaluasi <i>confusion matrix</i>	IV-47
<i>Source Code 4.49</i> Perintah <i>load model</i>	IV-50
<i>Source Code 4.50</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-51
<i>Source Code 4.51</i> Proses memprediksi data baru	IV-51
<i>Source Code 4.52</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-52
<i>Source Code 4.53</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-53
<i>Source Code 4.54</i> Proses memprediksi data baru	IV-53
<i>Source Code 4.55</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-53
<i>Source Code 4.56</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-54

<i>Source Code 4.57</i> Proses memprediksi data baru	IV-55
<i>Source Code 4.58</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-55
<i>Source Code 4.59</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-56
<i>Source Code 4.60</i> Proses memprediksi data baru	IV-56
<i>Source Code 4.61</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-57
<i>Source Code 4.62</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-58
<i>Source Code 4.63</i> Proses memprediksi data baru	IV-58
<i>Source Code 4.64</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-59
<i>Source Code 4.65</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-60
<i>Source Code 4.66</i> Proses memprediksi data baru	IV-60
<i>Source Code 4.67</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-60
<i>Source Code 4.68</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-61
<i>Source Code 4.69</i> Proses memprediksi data baru	IV-62
<i>Source Code 4.70</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-62
<i>Source Code 4.71</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-63
<i>Source Code 4.72</i> Proses memprediksi data baru	IV-63
<i>Source Code 4.73</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-64
<i>Source Code 4.74</i> Menampung data baru kedalam masing-masing variable	IV-65
<i>Source Code 4.75</i> Proses memprediksi data baru	IV-65

<i>Source Code 4.76</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-65
<i>Source Code 4.77</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-66
<i>Source Code 4.78</i> Proses memprediksi data baru	IV-67
<i>Source Code 4.79</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-67
<i>Source Code 4.80</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-68
<i>Source Code 4.81</i> Proses memprediksi data baru	IV-68
<i>Source Code 4.82</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-69
<i>Source Code 4.83</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-70
<i>Source Code 4.84</i> Proses memprediksi data baru	IV-70
<i>Source Code 4.85</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-71
<i>Source Code 4.86</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-72
<i>Source Code 4.87</i> Proses memprediksi data baru	IV-72
<i>Source Code 4.88</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-72
<i>Source Code 4.89</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-73
<i>Source Code 4.90</i> Proses memprediksi data baru	IV-74
<i>Source Code 4.91</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-74
<i>Source Code 4.92</i> Menampung data baru kedalam	IV-75
<i>Source Code 4.93</i> Proses memprediksi data baru	IV-75
<i>Source Code 4.94</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-76

<i>Source Code 4.95</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-77
<i>Source Code 4.96</i> Proses memprediksi data baru	IV-77
<i>Source Code 4.97</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-77
<i>Source Code 4.98</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-78
<i>Source Code 4.99</i> Proses memprediksi data baru	IV-79
<i>Source Code 4.100</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-79
<i>Source Code 4.101</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-80
<i>Source Code 4.102</i> Proses memprediksi data baru	IV-80
<i>Source Code 4.103</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-81
<i>Source Code 4.104</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-82
<i>Source Code 4.105</i> Proses memprediksi data baru	IV-82
<i>Source Code 4.106</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-82
<i>Source Code 4.107</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-83
<i>Source Code 4.108</i> Proses memprediksi data baru	IV-84
<i>Source Code 4.109</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-84
<i>Source Code 4.110</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-85
<i>Source Code 4.111</i> Proses memprediksi data baru	IV-85
<i>Source Code 4.112</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-86
<i>Source Code 4.113</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-87

<i>Source Code 4.114</i> Proses memprediksi data baru	IV-87
<i>Source Code 4.115</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-87
<i>Source Code 4.116</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-88
<i>Source Code 4.117</i> Proses memprediksi data baru	IV-89
<i>Source Code 4.118</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-89
<i>Source Code 4.119</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-90
<i>Source Code 4.120</i> Proses memprediksi data baru	IV-90
<i>Source Code 4.121</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-91
<i>Source Code 4.122</i> Menampung data baru kedalam masing-masing <i>variable</i>	IV-92
<i>Source Code 4.123</i> Proses memprediksi data baru	IV-92
<i>Source Code 4.124</i> Proses <i>inverse_transform</i>	IV-93