

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model <i>Gaussian regression</i> [20].....	9
Gambar 2. 2 Contoh hasil plot GPR.....	10
Gambar 3. 1 Diagram Proses Sistem.....	17
Gambar 3. 2 Diagram <i>Use Case</i> Aplikasi <i>Website</i> .....	20
Gambar 3. 3 Perancangan Metode <i>Gaussian Process Regression</i> .....	21
Gambar 3. 4 Halaman Utama Situs <i>Web</i> Open Data Jakarta.....	21
Gambar 3. 5 Data mentah dari situs <i>web</i> sumber.....	22
Gambar 3. 6 Plot Visualisasi Data .....	22
Gambar 3. 7 Pengelompokan Data.....	22
Gambar 3. 8 Contoh metode KNN <i>Imputer</i> .....	23
Gambar 3. 9 Diagram Alir KNN <i>Imputer</i> .....	23
Gambar 3. 10 Tampilan data yang sudah dinormalisasi .....	24
Gambar 3. 11 Contoh hasil konversi <i>array</i> ke 2 dimensi .....	24
Gambar 3. 12 Desain arsitektur model GPR [26] .....	25
Gambar 3. 13 Tampilan optimasi kernel.....	26
Gambar 4. 1 Halaman utama.....	28
Gambar 4. 2 Halaman data visualisasi .....	28
Gambar 4. 3 Halaman <i>credits</i> .....	29
Gambar 4. 4 Plot prediksi DKI1 PM <sub>10</sub> .....	32
Gambar 4. 5 Plot prediksi DKI1 SO <sub>2</sub> .....	34
Gambar 4. 6 Plot prediksi DKI1 CO .....	35
Gambar 4. 7 Plot prediksi DKI1 O <sub>3</sub> .....	36
Gambar 4. 8 Plot prediksi DKI1 NO <sub>2</sub> .....	38
Gambar 4. 9 Plot prediksi DKI2 PM <sub>10</sub> .....	39
Gambar 4. 10 Plot Prediksi DKI2 SO <sub>2</sub> .....	40
Gambar 4. 11 Plot prediksi DKI2 CO .....	41
Gambar 4. 12 Plot prediksi DKI2 O <sub>3</sub> .....	43
Gambar 4. 13 Plot prediksi DKI2 NO <sub>2</sub> .....	44
Gambar 4. 14 Plot prediksi DKI3 PM <sub>10</sub> .....	45
Gambar 4. 15 Plot prediksi DKI3 SO <sub>2</sub> .....	47

Gambar 4. 16 Plot prediksi DKI3 CO .....	48
Gambar 4. 17 Plot prediksi DKI3 O <sub>3</sub> .....	49
Gambar 4. 18 Plot prediksi DKI3 NO <sub>2</sub> .....	50
Gambar 4. 19 Plot prediksi DKI4 PM <sub>10</sub> .....	52
Gambar 4. 20 Plot prediksi DKI4 SO <sub>2</sub> .....	53
Gambar 4. 21 Plot prediksi DKI4 CO .....	54
Gambar 4. 22 Plot prediksi DKI4 O <sub>3</sub> .....	55
Gambar 4. 23 Plot prediksi DKI4 NO <sub>2</sub> .....	57
Gambar 4. 24 Plot prediksi DKI5 PM <sub>10</sub> .....	58
Gambar 4. 25 Plot prediksi DKI5 SO <sub>2</sub> .....	59
Gambar 4. 26 Plot prediksi DKI5 CO .....	60
Gambar 4. 27 Plot prediksi DKI5 O <sub>3</sub> .....	62
Gambar 4. 28 Plot prediksi DKI5 NO <sub>2</sub> .....	63
Gambar 4. 29 Plot <i>forecasting</i> DKI1 .....	65
Gambar 4. 30 Plot <i>forecasting</i> DKI2 .....	65
Gambar 4. 31 Plot <i>forecasting</i> DKI3 .....	65
Gambar 4. 32 Plot <i>forecasting</i> DKI4 .....	66
Gambar 4. 33 Plot <i>forecasting</i> DKI5 .....	66
Gambar 4. 34 Grafik batang hasil jawaban responden .....	69
Gambar 4. 35 Grafik <i>pie</i> keseluruhan jawaban .....	69