

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur Metode Manual.....	5
Gambar 2 Alur Teknik OBIA	5
Gambar 3 Alur Metode Deep Learning	6
Gambar 4 Blok Sistem.....	13
Gambar 5 Jadwal Pengerjaan.....	14
Gambar 6 Alur Segmentasi.....	16
Gambar 7 Alur Klasifikasi Nearest Neighbor	17
Gambar 8 Citra Daerah Jatinangor	18
Gambar 9 Algoritma Multiresolusi.....	18
Gambar 10 Parameter	19
Gambar 11 Kelas Jalan dan Bukan Jalan.....	19
Gambar 12 Nearest Neighbor Features.....	20
Gambar 13 Edit Proses Klasifikasi	20
Gambar 14 Tabel Hasil Segmentasi	21
Gambar 15 Hasil Segmentasi.....	21
Gambar 16 Hasil Klasifikasi Jalan	21
Gambar 17 Arsitektur Encoder Resnet50	24
Gambar 18 Arsitektur PSPNet.....	24
Gambar 19 Flowchart PSPNet.....	25
Gambar 20 Preprocessing Dataset	26
Gambar 21 Input dan Reading Dataset.....	26
Gambar 22 Parameter Running PSPNet.....	27
Gambar 23 Code Evaluasi Model Kinerja PSPNet	28
Gambar 24 Code Post-Processing PSPNet.....	28
Gambar 25 Hasil Preprocessing Dataset.....	29
Gambar 26 Hasil Input Dataset.....	30
Gambar 27 Hasil Input Dataset.....	30
Gambar 28 Hasil Evaluasi Model Kinerja PSPNet	30
Gambar 29 Hasil Evaluasi Model Kinerja PSPNet	31
Gambar 30 Dataset Hasil Proses OBIA.....	31
Gambar 31 Hasil Model PSPNet untuk Ekstraksi Jalan	31
Gambar 32 Unzip File Dataset Anotasi OBIA	33

Gambar 33 Reading Dataset Anotasi OBIA dengan MetaData.....	33
Gambar 34 Unzip File Dataset Anotasi Digitasi	33
Gambar 35 Reading Dataset Digitasi dengan MetaData	33
Gambar 36 Hasil Unzip Dataset Anotasi OBIA	34
Gambar 37 Hasil Reading Dataset Anotasi OBIA	34
Gambar 38 Hasil Unzip Dataset Anotasi Digitasi	34
Gambar 39 Hasil Reading Dataset Anotasi Digitasi.....	35
Gambar 40 Epoch 10 Dataset Anotasi Digitasi	35
Gambar 41 Epoch 20 Dataset Anotasi Digitasi	35
Gambar 42 Epoch 30 Dataset Digitasi.....	35
Gambar 43 Epoch 40 Dataset Anotasi Digitasi	35
Gambar 44 Epoch 50 Dataset Anotasi Digitasi.....	36
Gambar 45 Epoch 10 Dataset Anotasi OBIA	36
Gambar 46 Epoch 20 Dataset Anotasi OBIA	36
Gambar 47 Epoch 30 Dataset Anotasi OBIA	36
Gambar 48 Epoch 40 Dataset Anotasi OBIA	36
Gambar 49 Epoch 50 Dataset Anotasi OBIA	36
Gambar 50 Visualisasi Train & Valid Dice Loss Dataset Anotasi Digitasi	38
Gambar 51 Visualisasi Train & Valid IoU Score Dataset Anotasi Digitasi.....	38
Gambar 52 Visualisasi Train & Valid Dice Loss Dataset Anotasi OBIA.....	40
Gambar 53 Visualisasi Train & Valid IoU Score Dataset Anotasi OBIA.....	40