

## Daftar Gambar

1	Arsitektur dari U-Net tanpa modifikasi [15]. . . . .	11
2	Diagram alur sistem. . . . .	12
3	Langkah pembuatan dataset [16]. . . . .	14
4	Hasil dari proses <i>landmark detection</i> dan <i>mask-to-face mapping</i> yang dilakukan oleh Cabani et al. [16]. . . . .	14
5	<i>Ground Truth</i> yang digunakan pada tugas akhir ini. . . . .	15
6	Salah satu <i>output</i> dari proses augmentasi dengan menggunakan fungsi <i>RandomRotate90</i> . . . . .	16
7	Diagram SegClass U-Net. . . . .	16
8	Diagram IoU dan akurasi yang didapatkan selama proses <i>training</i> . . . . .	17
9	Contoh confusion matrix untuk <i>single class</i> dan <i>multiclass</i> [19, 20]. . . . .	18
10	<i>Output</i> segmentasi semantik dan klasifikasi dengan menggunakan model SegClass U-Net . . . . .	21
11	Hasil pengujian model SegClass U-Net menggunakan data testing kualitatif. . . . .	22
12	Hasil pengujian model Linknet dengan <i>backbone</i> VGG16 menggunakan data testing kualitatif. . . . .	23
13	Visualisasi proses <i>learning</i> model SegClass U-Net pada setiap epoch. . . . .	24
14	Hasil segmentasi yang buruk dari model SegClass U-Net. . . . .	25