

## Daftar Gambar

Gambar 2-1: Contoh citra USG ovarium (a) normal atau non PCO dan (b) PCO ...	3
Gambar 2-2: Contoh Konvolusi Input terhadap Filter .....	6
Gambar 2-3: Contoh Proses Penambahan Zero-padding .....	6
Gambar 2-4: Contoh proses max-pooling .....	7
Gambar 2-5: Arsitektur AlexNet pemenang ILSVRC 2012 [22] .....	8
Gambar 2-6: Ilustrasi network (a) tanpa dropout dan (b) menggunakan dropout ...	9
Gambar 3-1: Proporsi Pembagian Dataset .....	10
Gambar 3-2: Contoh citra USG Ovarium .....	10
Gambar 3-3: Diagram Blok Alur Sistem .....	11
Gambar 3-4: Ilustrasi (a) data sebelum preprocessing dan (b) data sesudah preprocessing .....	11
Gambar 3-5: Confusion Matrix .....	12
Gambar 4-1: Ilustrasi Arsitektur A .....	15
Gambar 4-2: Ilustrasi Arsitektur B .....	16
Gambar 4-3: Ilustrasi Arsitektur C .....	17
Gambar 4-4: Grafik hasil akurasi terbaik pada setiap arsitektur terhadap data latih dan data validasi .....	20
Gambar 4-5: Grafik micro-average F1-score terhadap data tes pada setiap arsitektur .....	21
Gambar 4-6: Grafik hasil akurasi terbaik pada setiap kombinasi terhadap data latih dan data validasi .....	23
Gambar 4-7: Grafik micro-average F1-score terhadap data tes pada setiap kombinasi .....	24
Gambar 4-8: Grafik hasil akurasi terbaik pada setiap kombinasi terhadap data latih dan data validasi .....	25
Gambar 4-9: Grafik micro-average F1-score terhadap data tes pada setiap kombinasi .....	26
Gambar 4-10: Grafik hasil akurasi terbaik pada setiap kombinasi terhadap data latih dan data validasi .....	27
Gambar 4-11: Grafik micro-average F1-score terhadap data tes pada setiap persentase data latih .....	28
Gambar 4-12: Waktu kalkulasi pada setiap epoch berdasarkan hasil dari running menggunakan 50 epoch .....	29

Gambar 4-13: Grafik micro-average F1-score terhadap data tes pada setiap persentase data latih .....	30
Gambar 4-14: Data yang digunakan untuk visualisasi.....	31
Gambar 4-15: (a) Filter pertama dan (b) filter kedua pada konvolusi layer 1 .....	32
Gambar 4-16: Interest area filter pertama (a) dan filter kedua (b) pada layer 1...	32
Gambar 4-17: Hasil max-pooling pada layer 2 .....	33
Gambar 4-18: Filter 1-4 (mulai dari kiri ke kanan) pada konvolusi layer 3 .....	33
Gambar 4-19: (a) Interest area dari kiri ke kanan dari filter 1, 2, 3, 4 pada layer 3 (b) interest area setelah max-pooling pada layer 4.....	34