

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dari Tugas Akhir yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil segmentasi yang dilakukan memiliki akurasi yang rendah.
2. Tingkat keberhasilan ini disebabkan karena sulitnya mengidentifikasi bagian organ pankreas mulai dari kualitas gambar yang rendah, jumlah total kelas data yang ditinjau jauh lebih sedikit dari jumlah total kelas data lain, latar yang berantakan, dan bentuk organ yang fleksibel karena setiap individu memiliki bentuk organ tubuh yang berbeda beda.

V.2 Saran

Dalam Tugas Akhir ini ada beberapa saran untuk pengembangan berikutnya, yaitu:

1. Penggunaan deep learning sangat disarankan karena perlu pemrosesan yang mendalam pada proses segmentasi dari pankreas.
2. Dalam perancangan segmentasi perlu pemahaman ekstraksi ciri dan classifier yang tepat.
3. Data *Training* diperbanyak sehingga proses pelatihan bisa lebih baik
4. Proses segmentasi dapat dilakukan dengan metode lain.
5. Proses peningkatan kontras dapat dilakukan dengan metoda lain.