

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian, implementasi, dan pengujian pada sistem maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

Mahasiswa dapat memahami konsep dari *image morphology* dengan metode *grayscale morphology* dengan tingkat pemahaman sebesar 85,3%, sistem dapat melakukan proses *image morphology* dengan metode *grayscale morphology* yang dapat membantu mahasiswa di masa pandemi ini, menurut mahasiswa sistem ini dapat digunakan selama perkuliahan secara daring dan dapat dikembangkan untuk jangka yang lebih panjang hingga digunakan pada perkuliahan luring.

1.2 Saran

Sistem belum sepenuhnya sempurna, masih banyak hal yang bisa dikembangkan untuk kedepannya. Berdasarkan kesimpulan diatas maka hal hal yang bisa dikembangkan kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan sistem database yang lebih kompleks agar dapat menyimpan banyak data.
2. Jumlah *image dataset* yang lebih banyak agar lebih bervariasi
3. *Grayscale morphology operation* ditambahkan agar hasil yang didapat lebih bervariasi
4. Desain tampilan dari *website* agar selalu mengikuti perkembangan zaman.