

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perencanaan, pembuatan sistem kemudian dilakukan pengujian dan analisis hasil perangkat lunak penghitung luas daun, maka diperoleh beberapa kesimpulan dan saran yang diharapkan berguna bagi kelanjutan dalam rangka penyempurnaan perangkat lunak yang akan datang.

Beberapa kesimpulan tentang sistem kerja yang dibuat :

1. Perangkat Lunak mampu mengukur luas citra bidang datar dengan besar error yang dihasilkan kurang dari 10%.
2. Penggunaan perangkat lunak yang *easy-to-use*.
3. Perangkat memiliki sifat yang *mobile* sehingga dapat dengan mudah digunakan untuk mengukur luas citra dilapangan dengan penggunaan A4 sebagai alat bantu.

5.2 Saran

Perangkat Lunak ini masih membutuhkan perbaikan dalam algoritma *adaptive threshold* yang digunakan untuk penghitungan luas daun agar lebih handal dan responsif. Dan dapat juga dikembangkan ke dalam *Real Time* untuk kedepannya sehingga akan lebih memudahkan pengguna perangkat lunak dalam penghitungan luas daun.