

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai “Usulan Pengaturan *Brightness* dan *Contrast* untuk Meningkatkan Jumlah Suku Kata Terbaca dan Meminimasi Kesalahan Pembacaan (*Error*) pada Program *Microsoft Word* di Layar *Laptop*”, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaturan *brightness* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi jumlah suku kata terbaca. Semakin tinggi tingkat *brightness*, maka jumlah suku kata terbaca oleh operator cenderung meningkat dan mencapai puncaknya pada *brighthness* 4 (84 Lux).
2. Pengaturan *contrast* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi jumlah suku kata terbaca. Semakin tinggi tingkat *contrast*, maka semakin sedikit jumlah suku kata yang berhasil terbaca oleh operator.
3. Interaksi *brightness* dan *contrast* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi jumlah suku kata terbaca.
4. Pengaturan *brightness* dan *contrast* yang paling meningkatkan jumlah suku kata terbaca pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* adalah pada *Brightness* 4 (84 Lux) dan *Contrast* 1 (40).
5. Pengaturan *brightness* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi persentase *error* pembacaan. Semakin tinggi tingkat *brightness*, maka persentase *error* pembacaan yang dilakukan operator cenderung semakin besar.
6. Pengaturan *contrast* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi persentase *error* pembacaan. Semakin tinggi tingkat *contrast*, maka semakin banyak juga persentase *error* pembacaan yang dilakukan operator.
7. Interaksi *brightness* dan *contrast* pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* mempengaruhi persentase *error* pembacaan.

8. Pengaturan *brightness* dan *contrast* yang paling dapat meminimasi persentase kesalahan dalam pembacaan teks pada program *Microsoft Word* di layar *laptop* adalah saat *Brightness* 4 (84 Lux) dan *Contrast* 1 (40).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapat, penulis memiliki beberapa saran yang ingin disampaikan, yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian mengenai display ini dapat dilakukan juga pada layar monitor CRT dan layar monitor pada *netbook*.
2. Penelitian mengenai display ini diharapkan tidak hanya dilakukan untuk program *Microsoft Word* saja, tetapi juga untuk program yang lainnya seperti *Microsoft Excel*, *Microsoft Power Point* dan sebagainya.