

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui berbagai tahapan-tahapan perancangan dan pengujian alat ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan Video Sender yaitu Transmitter dan Receiver maka alat ini dapat membantu memberikan tampilan gambaran pada kamera saat diatas udara maupun di darat melalui monitor LCD.
2. Frekuensi Transmitter dan Receiver harus sama, apabila Transmitter di chanel 1 maka Receiver pun harus di chanel 1 agar terhubung.
3. Setelah pengujian sebanyak 10 kali dan unjuk kerja alat ini dapat bekerja dengan baik sebagai penampil gambar kamera pada monitor LCD.
4. Alat ini akan bekerja ketika mendapatkan sumber daya DC 12 Volt, sehingga bila terjadi kehabisan sumber daya dari baterai maka alat ini tidak akan bekerja.
5. Penggunaan antara Video Sender dan hasil gambar di monitor LCD mempunyai keakuratan gambar yang bergantung pada pemancar yang digunakan oleh Transmitter dan Receiver, dalam pemancar atau antena yang dipakai hanya bisa mencangkup jarak sekitar 70 meter.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak mengandung kekurangan dan perlu adanya pengembangan lebih lanjut sehingga kritik dan saran pembaca sangat diharapkan oleh penulis, dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya bagi yang mendalami ilmu hardware.

Berdasarkan hasil pengujian, maka ada beberapa saran yang perlu disampaikan untuk pengembangan alat ini kedepannya, yaitu :

1. Sebelum membuat keputusan membeli alat, sebaiknya melakukan perhitungan biaya perancangan, karena membutuhkan biaya yang tidak sedikit.
2. Dengan melakukan pemeliharaan secara baik dan benar, suatu alat masih dapat dioperasikan walaupun umur ekonomisnya telah terlampaui.
3. Mengembangkan jarak antara Transmitter dan Receiver lebih jauh.
4. Penyempurnaan alat, seperti memperringkas bentuk alat dan komponen yang digunakan sehingga lebih rapi.
5. Penambahan komponen-komponen yang dapat mendukung pengembangan alat.