

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melewati tahap perancangan, pembuatan, pengukuran, serta pengujian “ **SISTEM PEMANTAU WAKTU TAYANG SINYAL AUDIO VIDEO UNTUK DISTRIBUSI SIARAN TELEVISI DENGAN SISTEM *PAY PER VIEW*** ” ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sinyal Audio Video dari *VCD Player* sebagai sumber siaran dapat didistribusikan ke tiap-tiap *Set Top-Box (User)*.
2. Program Aplikasi *Pay Per View* yang memuat *Database*, Program *User Monitoring*, dan Program *Billing* untuk masing-masing *User* dapat dijalankan pada sistem operasi Windows.
3. Perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) dapat berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Oleh karena itu, penulis ingin memberikan beberapa saran kepada pembaca sekalian :

1. Pengembangan pada sistem pembacaan kode *Remote Control* yang tidak hanya terbatas pada sistem pengkodean RC5 (*Philips*), tetapi juga untuk merek yang lain, misalnya *Sony*.

2. Sistem Komunikasi Data *Multipoint* RS-485 bisa dikembangkan untuk aplikasi yang lain seperti Sistem Keamanan Gedung (Deteksi Kebakaran), dan lain-lain.
3. Diperlukan pengembangan pada Sistem Distribusi Siaran dan Sistem Komunikasi Data *Multipoint* RS-485 dengan menggunakan Frekuensi Radio (*RF*) agar sistem dapat dibandingkan secara langsung dengan sistem TV Kabel yang ada sekarang ini.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. *Komunikasi Data Dan Komputer*; William Stallings; Penerbit Salemba Teknika; Jakarta 2001.
2. *An Introduction To Programming Using Visual Basic 6.0 4th Ed.*; Schneider, David I; Prentice Hall; United States of America; 1999.
3. *Konsep Dan Tuntunan Praktis Basis Data*; Abdul Kadir, Ir.; Penerbit Andi; Yogyakarta; 1998.
4. *Visual Basic Sebagai Pusat Kendali Peralatan Elektronik*; Suhata S.T.; Elex Media Komputindo; Jakarta 2005.
5. *Kunci Cerdas Tersentralisasi*, Skripsi; Hari Antonius Kosasih, S.T.; Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Katolik Widya Mandala-Surabaya; 2003.
6. *Selector Audio Video 3 Channel Dan On/Off Equipment Secara Otomatis Dengan Remote Control*, Skripsi; Welly Agus Sanjaya, S.T.; Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Katolik Widya Mandala-Surabaya; 2004.
7. <http://www.ee.washington.edu/conselec/A95/projects/pierreg/works/works.htm> (diakses pada tanggal 15 January 2005).
8. <http://alds.stts.edu/analog/IRreceiver.htm> (diakses pada tanggal 13 Februari 2005).
9. <http://www.ilmukomputer.com/umum/faried-database.php> (diakses pada tanggal 27 Maret 2005).

10. <http://www.elektroindonesia.com/elektro/elek28.html> (diakses pada tanggal 24 Maret 2005).
11. <http://www.xs4all.nl/~sbp/knowledge/ir/rc5.htm> (diakses pada tanggal 24 Maret 2005).
12. <http://www.afstandbediening.info/easysubpage0006.html> (diakses pada tanggal 25 Maret 2005).
13. http://atmel.com/dyn/resources/prod_documents/doc0265.pdf (diakses pada tanggal 01 April 2005).
14. http://atmel.com/dyn/resources/prod_documents/doc0368.pdf (diakses pada tanggal 01 April 2005).
15. <http://claude.dreschel.free.fr/composants/index.html> (diakses pada tanggal 30 Maret 2005).