

ABSTRAKSI

Kebutuhan akan komunikasi data yang *Real Time* dan kemudahan dalam perancangannya membuat jaringan komunikasi nirkabel mengalami pertumbuhan yang sangat pesat, komunikasi audio-visual amat sangat menunjang dalam berbagai aspek pekerjaan, seperti pada saat survey yang membutuhkan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta didukung pula dengan perangkat hardware yang baik dan terjangkau dari segala segi. Antena Kaleng merupakan tipe antena *directional* (terarah). Dibuat dari bahan kaleng susu, konektor tipe N (*Navy*), Konektor SMA *Female* (*SubMiniature versi A*) dan kabel Coaxial dengan tipe RG-58. Dirancang untuk komunikasi antar komputer dengan menggunakan topologi *Ad-Hoc* ataupun *infrastruktur*.

ABSTRACTION

The need for data communications Real-Time and convenience in its design makes wireless communication networks are growing very fast, audio-visual communication is very supportive in all aspects of work, such as surveys that require the right information, fast and accurate, and supported also by A good hardware device and accessible from all sides. Tin Can antenna is a directional antenna type (directional). Made from milk cans, connector type N (Navy), SMA Female connector (SubMiniature version A) and Coaxial cable with RG-58 type. Designed for communications between computers by using Ad-Hoc topology or infrastructure.