

ABSTRACTION

In this world, information technology is one technology that can grow quickly. Embedded systems, is one of the technologies currently most needed, such as mobile phones, navigation systems, payment terminals, etc.. Coupled with the development of operating systems based on open source, makes a lot of people can be creative to develop various application systems in accordance with their needs – each.

The monitoring room temperature system is one that develops information systems in line with technological developments mentioned above. This company needed to use to monitor the temperature of the room as the server room, or also can be in combination with other systems such as control systems.

This research aims to build a system that monitors the temperature of the room above. Phase - the development stage and tools (hardware) systems required in the process will be described in detail in this thesis report.

*Keywords: Monitoring Room Temperature System,
Embedded System*

Xi+113 pages; 24 figures; 17 tables; 6 attachments

Bibliography: 10 (1999 - 2010)

ABSTRAKSI

Di dunia ini, teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang dapat berkembang secara cepat. Sistem *embedded*, merupakan salah satu teknologi yang saat ini banyak dibutuhkan, seperti telepon genggam, sistem navigasi, *terminal payment*, dll. Ditambah lagi dengan perkembangan sistem operasi berbasis *open source*, membuat banyak orang dapat berkreasi untuk mengembangkan berbagai macam sistem aplikasi sesuai dengan kebutuhannya masing – masing.

Sistem pemantau suhu ruangan adalah salah satu sistem informasi yang berkembang sejalan dengan perkembangan teknologi tersebut diatas. Kebutuhan seperti ini digunakan untuk memantau suhu ruangan seperti ruang *server*, atau juga dapat di kombinasikan dengan sistem lainnya seperti sistem kontrol.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pemantau suhu ruangan. Tahap – tahap pengembangan sistem dan peralatan yang dibutuhkan dalam proses tersebut akan diuraikan secara lengkap pada laporan skripsi ini.

Kata kunci: Sistem Pemantau Suhu Ruangan,

Embedded System

Xi+113 halaman; 24 gambar; 17 tabel; 6 lampiran

Daftar acuan: 10 (1999 - 2010)