

## **ABSTRAK**

Penggunaan jaringan Internet kini telah meluas dan telah dipergunakan sebagai media pertukaran informasi global seperti informasi akademis, bisnis, hiburan, musik, dan lain-lain. Karenanya dalam bidang industri pun dikembangkan sistem kontrol secara remote melalui jaringan Internet yang merupakan suatu alternatif yang menarik.

Pada pembuatan tugas akhir ini akan dikaji aspek-aspek jaringan Internet yang sangat mungkin untuk mendukung terbentuknya jaringan sistem kendali yang dapat diakses dan dikendalikan secara remote. Sebuah sistem kendali suhu telah dibuat dengan menggunakan sebuah PC yang dilengkapi interface sensor. Pengendalian dilakukan secara remote melalui jaringan Internet menggunakan Web browser.

Adapun tujuan utama dari pembuatan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari interfacing antara hardware dengan Web browser melalui jaringan Internet. Sehingga setiap perubahan pada hardware yang dikontrol dapat dipantau juga melalui Web browser.