

# **MASTER CONTROL PADA LABORATORIUM BAHASA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN DELPHI**

**WILDAN ANSHORI, DR.ING.ADANG SUHENDRA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Master Control Pada Laboratorium Bahasa Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Delphi, merupakan pusat pengendali dari sistem Laboratorium bahasa, bagian ini mengirimkan data-data ke "Link Unit" (LU). Data-data tersebut digunakan untuk mengatur kondisi hidup-matinya saklar-saklar di LU sesuai dengan mode yang dikehendaki. Disamping mengirim data, bagian ini juga secara terus-menerus membaca data dari masing-masing LU yang dikirim oleh siswa melalui sistem audio. Data-data yang terbaca kemudian ditampilkan agar instruktur/pengajar mengetahui siswa yang memanggilnya. Master Control menerima dan mengirimkan sinyal audio dari dan ke LU. Sinyal audio yang diterima berasal dari satu atau beberapa sistem audio yang terhubung ke LU. Dengan adanya Master Control ini, suatu laboratorium bahasa dapat dikendalikan dengan mudah, dengan tampilan yang sangat interaktif. Di dalam pembuatan program tersebut, penulis berharap dapat memberikan solusi mengenai masalah pengontrolan sebuah laboratorium bahasa dalam sebuah proses belajar mengajar. Microsoft Delphi adalah software yang penulis gunakan untuk membuat program master control pada laboratorium bahasa, karena selain mudah dipahami oleh pemula, juga memiliki fasilitas yang interaktif.