

PC456 SEBAGAI ALAT PENIMBANG UNTUK MENGOPTIMASI PROSESMILLING PADA PT.ISM BOGASARI FLOUR MILIS

AHMAD LAZUARDI, IR. IRWAN NIMARA, MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mikroprosesor

Abstraksi :

PC 456 merupakan suatu instrumen penimbang berat (timbangan) yang dapat bekerja secara otomatis, tentu saja melalui suatu pemrograman terlebih dahulu. PC 456 kontrol elektronik, yang terdiri dari beberapa blok rangkaian sebagai input output, dan untuk menunjang fungsinya. Contohnya power supply, mainboard, keyboard, display, interconnection board dan input output board. Power supply digunakan pada sistem untuk mengubah tegangan sinusoidal, sistem jala jala listrik menjadi tegangan searah, yang dapat digunakan oleh mainboard dan rangkaian lain. Mainboard merupakan pusat dari semua kontrol, dan mainboard PC 456 terdiri dari mikroprosesor dan memori yang dapat diprogram, melalui program mikroprosesor dan memori itulah, pengontrolan akan dilakukan oleh PC 456. Keyboard merupakan sarana atau mediator untuk memasukkan input data atau program tertentu. Display digunakan untuk menampilkan hasil proses yang dijalankan. Interconnection board dan input output board digunakan untuk menghubungkan mainboard dengan alat lain, yang digunakan secara bersamaan dengan PC 456. Dalam pengoprasiannya, PC 456 dapat diprogram melalui 5 mode yang telah ada didalamnya, yaitu mode 0 sampai mode 4. Kemudian diteruskan dengan sistim komunikasi yang berfungsi sebagai perantara antara PC 456 dengan alat lain, yang bekerja secara berkesinambungan. iv