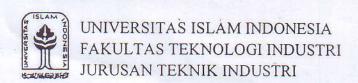


andas khusus ar ha

kurlas khusus ur tr

ortas kliusus matu



UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL **TAHUN AJARAN 2011/2012**

Nama Mata Kuliah

: Automasi

Hari/Tanggal

: Kamis/12 Januari 2012

Waktu

: 60 Menit

Sifat

: Buku terbuka

Dosen

: Muhammad Ridwan Andi Purnomo, ST., M.Sc., Ph.D

- 1. Ceritakan bagaiman cara pencuplikan data dalam sistem ADC (analog to digital converter) (Ekspektasi waktu 20 menit, point 30)
- 2. Blla sebuah pin dalam sebuah mikrokontroler akan digunakan untuk menggerakkan dua aktuator secara independen, apakah ini mungkin dilakukan? Teknik apa yang bias digunakan untuk kepentingan tersebut? (Ekspektasi waktu 20 menit, point 30)
- 3. Pengukuran nilai ADC dari sebuah sensor suhu tentu tidak secara langsung mencerminkan nilai suhu yang diukur. Diperlukan beberapa data hasil pengukuran dan diperlukan sebuah teknik kalibrasi untuk mendapatkan hasil pengukuran suhu yang sebenarnya. Jelaskan secara singkat mengenai metode kalibrasi yang bisa digunakan untuk kepentingan tersebut. (Ekspektasi waktu 20 menit, point 40)

Validasi Soal UAS Semester Ganjil 2011/2012

usus untuk njiga sama ta provincija.

usus urauk niban am sebara da ka 🎨

Vsus untuk ujum iki ili 👉 🥶 📳

Kesesuaian materi dengan silabi	Kesesuaian bobot dengan tingkat kompleksitas	Kelengkapan informasi soal	Catatan perbaikan jika ada	Tanda Tangan Validator
V		_		pr :