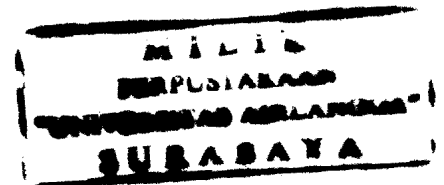


SENSOR LEVEL ULTRASONIK TERPROGRAM

SKRIPSI



KKS
KK
MP.F.326/94
Win
S

OLEH :

SKOLASTIKA NIEKE WINARTO

NIM : 088810579

JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994

SENSOR LEVEL ULTRASONIK TERPROGRAM

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Fisika pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
UNIVERSITAS AIRLANGGA

OLEH :

SKOLASTIKA NIEKE WINARTO

NIM: 088810579

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



Ir. Budi Pardono
NIP. 320003999



Dosen Pembimbing II



Drs. TRIANGGONO PRIJO

NIP. 131878369

ABSTRAK

Pengukuran level suatu zat di dalam tempat penampungan telah dapat dilakukan dengan beberapa macam sensor level. Pembuatan sensor level dalam skripsi ini, yang berdasarkan metode pantulan gelombang, yaitu gelombang ultrasonik berfrekuensi 40 kHz, diharapkan dapat memberikan lebih banyak keuntungan. Begitupun pembuatan suatu perangkat antar-muka (*interface*), yang memungkinkan hasil ukurnya dipantau dan diolah secara otomatis, serta ditampilkan melalui suatu PC (*Personal Computer*).