

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 TUJUAN

Tujuan dari uji kinerja pengendali tekanan melalui personal komputer menggunakan aplikasi Delphi 7 adalah :

- 3.1.1 Untuk mengetahui cara pemasangan alat kendali tekanan menggunakan personal komputer dengan aplikasi Delphi 7.
- 3.1.2 Untuk mengetahui cara pengoperasian aplikasi berbasis pemrograman Delphi 7 untuk pengendali tekanan.
- 3.1.3 Untuk mengetahui kinerja alat kendali tekanan dalam proses pengendalian tekanan setelah dilakukan kalibrasi.
- 3.1.4 Untuk mengetahui bentuk respon sistem pengendalian yang dihasilkan.

3.2 Manfaat

Manfaat dari uji kinerja pengendali tekanan melalui personal komputer menggunakan aplikasi Delphi 7 antara lain :

- 3.2.1 Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- 3.2.2 Mahasiswa dapat menerapkan ilmu mata kuliah pengendalian proses, khususnya pada pengendalian tekanan.
- 3.2.3 Menambah pengetahuan mahasiswa tentang alat Pengendali tekanan menggunakan program Delphi 7
- 3.2.4 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu pengendalian proses, khususnya alat pengendali tekanan ketika masuk di dunia industri.