**Tugas 2 Sistem Operasi**

Anggota kelompok : Fianindra Riezca Augusty/203400023

Wildwina/203400017

1. Untuk apakah tujuan program ini?

Tujuan dari pembuatan program ini adalah untuk mengidentifikasi suatu proses pada sebuah komputer.

Pengidentifikasi proses sederhana (PID) manager ditulis dalam c. Bertanggung jawab untuk mengalokasikan ruang untuk, menghasilkan, dan melepaskan pengidentifikasi proses dalam rentang tertentu.

1. Section berapa yang menjelaskan program ini?

Section yang menjelaskan tentang program ini adalah :

- Chapter 3.20 dijelaskan pada section 3.3.1

- Chapter 4.20 dijelaskan pada section 4.4.1

- Chapter 5.40 dijelaskan pada section 5.9.4

3. Jelaskan logika program ini!

Logika dari program ini adalah untuk mengidentifikasi suatu proses manager pada suatu   
komputer. Yang mana dalam mengidentifikasi ini dideklarasikan terlebih dahulu suatu batasan pengidentifikasian, seperti contohnya di program tersebut minimal PID nya 300 dan maksimal PID 5000.

1. Apa guna source code ini?

Untuk menginstrumen yang digunakan dalam aplikasi kontrol industri untuk mengatur suhu, aliran, tekanan, kecepatan, dan variabel proses lainnya. Pengontrol PID (turunan integral proporsional) menggunakan mekanisme umpan balik loop kontrol untuk mengontrol variabel proses dan merupakan pengontrol yang paling akurat dan stabil.