

DOKUMEN TEKNIS PRAKTIKUM 7

Dokumen teknis ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Komputer Grafik

Pendidikan Diploma Program Studi D3 Teknik Informatika

Departemen Teknik Komputer dan Infomatika

Disusun oleh

Ali Qornan Jaisyurrahman

NIM. 151511007



POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

2017

A. Kamus Data

| Nama | Tipe Data | Fungsi |
|---------------|-----------|--|
| rhr | int | Variabel lokal untuk menyimpan radius jarum jam |
| rmnt | int | Variabel lokal untuk menyimpan radius jarum menit |
| rsc | int | Variabel lokal untuk menyimpan radius jarum detik |
| dsc | int | Variabel lokal untuk menyimpan perubahan sudut pada jarum detik |
| dmnt | int | Variabel lokal untuk menyimpan perubahan sudut pada jarum menit |
| dhr | int | Variabel lokal untuk menyimpan perubahan sudut pada jarum jam |
| pmid | point | Variabel lokal untuk menyimpan titik(x,y) yang digunakan sebagai titik pusat lingkaran jam |
| tock | int | Variabel lokal untuk menyimpan penjumlahan tik tok jam |
| DEFAULT_COLOR | int | Konstanta warna default yang digunakan |
| DEFAULT_DELAY | int | Konstanta waktu jeda per iterasi |
| RCLOCK | int | Konstanta radius jam |
| MIDPOINT | int | Konstanta yang digunakan sebagai x dan y titik pusat |

B. Daftar Library

- Graphics
Library untuk menampilkan grafik simpel
- Math
Library untuk membantu operasi matematika
- Windows
Library untuk penggunaan sistem di windows
- library
Library untuk membantu dalam penggunaan library graphics.h
- stdio
Library untuk standar input dan output ke console

C. Daftar Modul

| Nama | Fungsi |
|--|---|
| drawcircle(point midpoint, int r, int color = DEFAULT_COLOR) | Prosedur untuk membuat lingkaran |
| drawline(point p1, point p2, int color = DEFAULT_COLOR) | Prosedur untuk membuat garis |
| putpx(point p, int color = DEFAULT_COLOR) | Prosedur untuk mengaktifkan suatu pixel |
| point initPoint(int x, int y) | Fungsi untuk mengembalikan nilai bertipe point |
| int main(int argc, char** argv) | Fungsi yang digunakan sebagai modul utama yang pertama dijalankan |

D. Flow chart

