

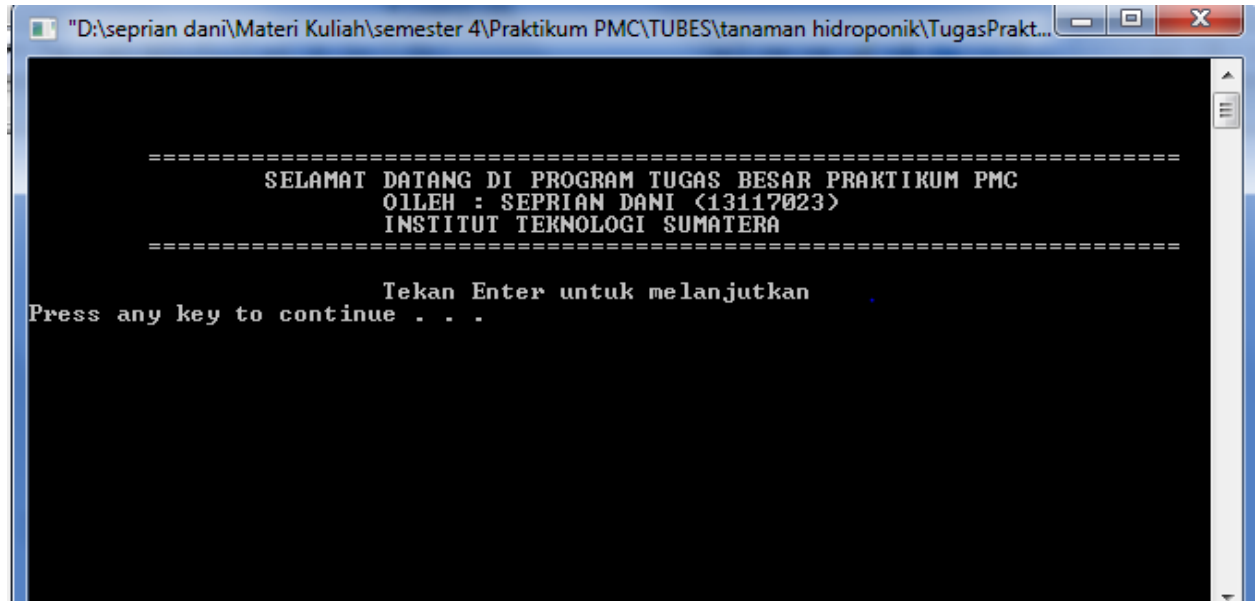
DESKRIPSI PROGRAM

Program ini dibuat untuk menentukan kadar nutrisi sayuran hidroponik sesuai umur sayuran tersebut, serta menentukan takaran air dan campuran nutrisi AB mix sesuai besar tandon (bak penampung nutrisi), dimana umur dan besar tandon di inputkan oleh pengguna.

Penjelasan program

1. Mulai

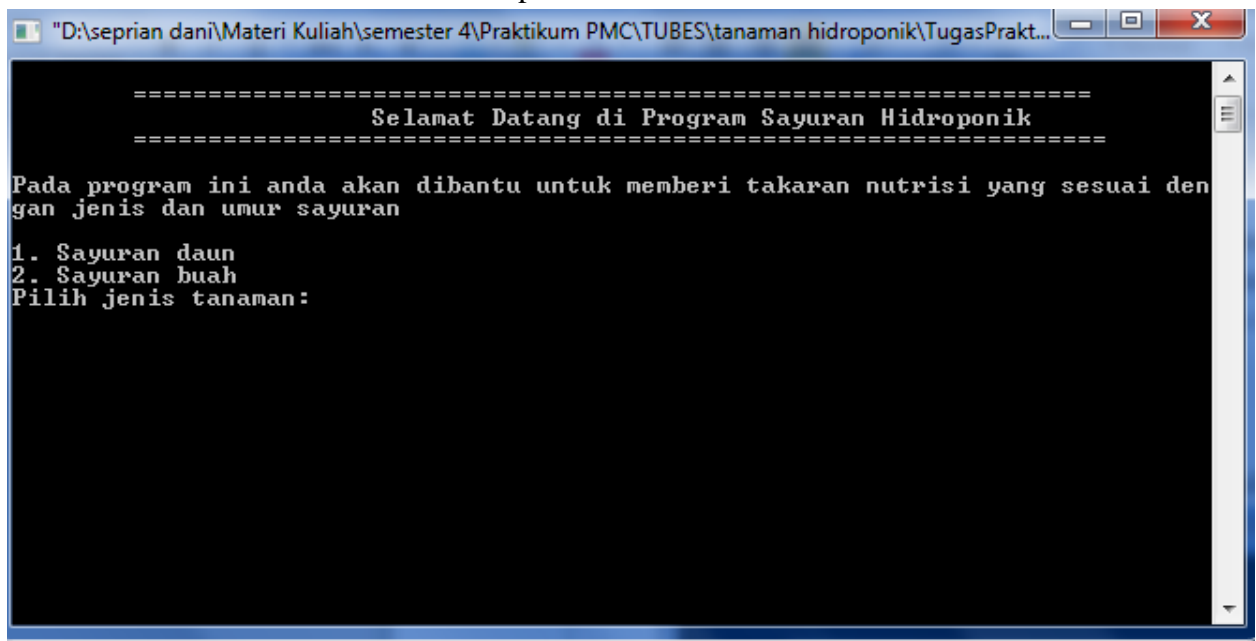
Pertama kali memulai program maka akan ditampilkan tampilan awal seperti berikut



```
=====
                SELAMAT DATANG DI PROGRAM TUGAS BESAR PRAKTIKUM PMC
                OILEH : SEPRIAN DANI <13117023>
                INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
                =====

                Tekan Enter untuk melanjutkan
Press any key to continue . . .
```

Setelah itu tekan enter maka akan ditampilkan



```
=====
                Selamat Datang di Program Sayuran Hidroponik
                =====

Pada program ini anda akan dibantu untuk memberi takaran nutrisi yang sesuai den
gan jenis dan umur sayuran

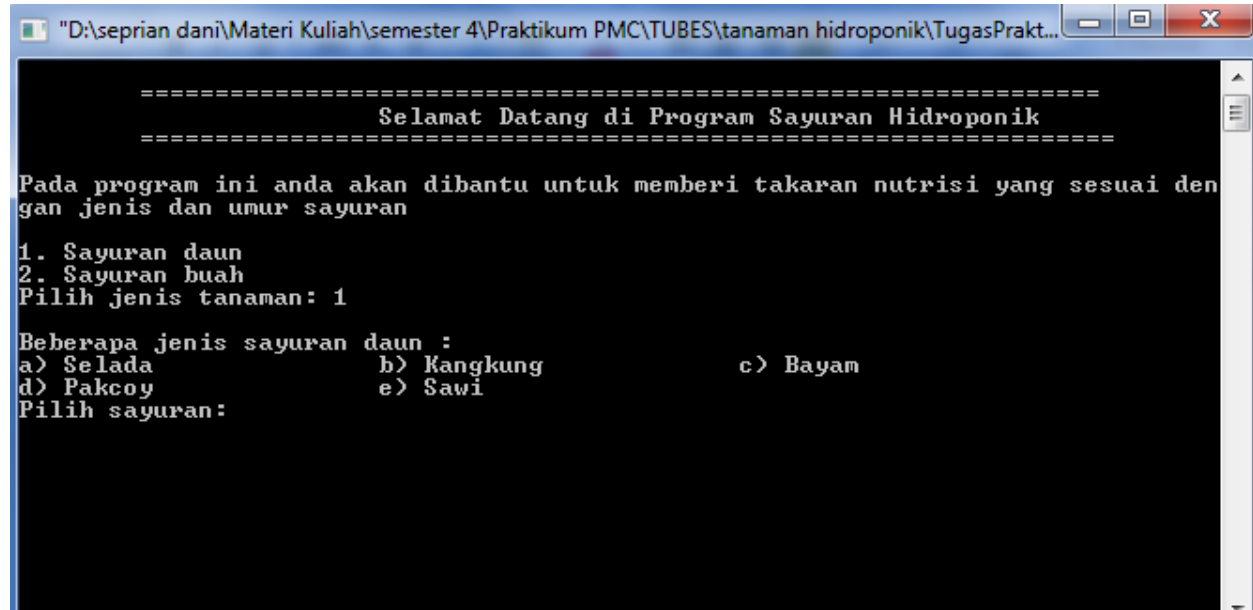
1. Sayuran daun
2. Sayuran buah
Pilih jenis tanaman:
```

Pada bagian ini saya menggunakan fungsi **system(pause)** dan **system(cls)** fungsi ini berguna untuk memberi jeda pada program dan membuka program selanjutnya.

2. Pilihan

Pada bagian ini saya menggunakan fungsi **switch(pilih)** artinya jika pengguna memasukkan input 1 maka komputer akan memproses program pada bagian **sayur daun**, jika program memasukkan input 2 maka komputer akan memproses program pada bagian **sayur buah**

- Sayuran daun



```
=====
                        Selamat Datang di Program Sayuran Hidroponik
=====

Pada program ini anda akan dibantu untuk memberi takaran nutrisi yang sesuai den
gan jenis dan umur sayuran

1. Sayuran daun
2. Sayuran buah
Pilih jenis tanaman: 1

Beberapa jenis sayuran daun :
a> Selada          b> Kangkung          c> Bayam
d> Pakcoy          e> Sawi

Pilih sayuran:
```

Pada bagian ini saya menggunakan pengkondisian yaitu **if,else if dan else**, fungsi tersebut berguna saat pengguna memasukkan input **a** maka program akan memproses program bagian **selada** karna kondisi yang memenuhi inputan pengguna yaitu hanya **selada**. Begitu juga dengan yang lainnya, tetapi apabila pengguna memasukkan input selain dari menu maka akan ditampilkan “**Pilihan tidak ada di menu**”. Jika prngguana memilih menu a maka program akan memberikan

- Sayuran buah


```
"D:\seprian dani\Materi Kuliah\semester 4\Praktikum PMC\TUBES\tanaman hidroponik\TugasPrakt..."
=====
Selamat Datang di Program Sayuran Hidroponik
=====
Pada program ini anda akan dibantu untuk memberi takaran nutrisi yang sesuai den
gan jenis dan umur sayuran
1. Sayuran daun
2. Sayuran buah
Pilih jenis tanaman: 2
Beberapa jenis sayuran buah :
a. Cabai          b. Terong          c. Tomat
Masukkan pilihan:
```

Pada bagian **sayuran buah** program yang digunakan hampir sama dengan program **sayuran daun**