**Nama : Puput Surya Ningtyas**

**NIM : V3923015**

1. Apakah jenis core / CPU yang terdapat pada mikrokontroler? Dibagikan kepada saya Berapa kecepatan.

Jawab : Jenis core yang digunakan adalah Arm6 ® Cortex ® -M4F (CM4) dengan kecepatan 150 MHz dan Cortex-M0+ (CM0+) 100 MHz.

1. Maksimum clock untuk CPU?

Jawab : Maksimum clock untuk CPU adalah 150 MHz untuk Cortex-M4 dan 100 MHz untuk Cortex-M0+.

1. Berapa banyak I/O pins yang tersedia? Terbaru

Jawab : PSoC 6 MCU memiliki hingga 102 I/O pins yang tersedia.

1. Berapa besar ukuran memori application flash?

Jawab : Besar ukuran application flash adalah 2048 KB atau 2 MB

1. Berapa besar tegangan (volt) yang dibutuhkan untuk mengoperasikan mikrokontroller? (hint: minimum - maksimum).

Jawab : Besar tegangan yang dibutuuhkan adalah 1,7 sampai 2,6 Volt.