**POWER SUPPLY**

**1.Pengertian Power Supply**

Adalah salah satu hardware di dalam perangkat komputer yang berperan untuk memberikan suplai daya. Biasanya komponen power supplay ini bisa ditemukan pada chasing komputer dan berbentuk persegi.

Pada dasarnya Power Supply membutuhkan sumber listrik yang kemudian diubah menjadi energi yang menggerakkan perangkat elektronik. Sistem kerjanya cukup sederhana yakni dengan mengubah daya 120V ke dalam bentuk aliran dengan daya yang sesuai kebutuhan komponen-komponen tersebut.

**2. Fungsi Power Supply**

Untuk mengubah arus AC menjadi arus DC yang kemudian diubah menjadi daya atau energi yang dibutuhkan komponen-komponen pada komputer seperti motherboard, CD Room, Hardisk, dan komponen lainnya.

**3.Rangkaian Catu Daya**

1. Trafo CT / non-CT 1 buah

2. Dioda 1n4001 4 buah

3. IC LM317 2 buah

4. ELCO 1000uF/50V 1 buah

5. ELCO 0,1uF/50V 1 buah

6. ELCO 10uF/50V 1 buah

7. ELCO 470uF/50V 1 buah

8. Resistor 220 1 buah 10. Resistor 12k

[Pengertian Power Supply adalah: Fungsi, Jenis, Komponen, Cara Kerja (maxmanroe.com)](https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/komputer/pengertian-power-supply.html#:~:text=Fungsi%20Power%20Supply%20pada%20Komputer.%20Dalam%20bahasa%20Indonesia%2C,berasal%20dari%20luar%20masih%20berbentuk%20alternating%20current%20%28AC%29.)