

DAFTAR ISTILAH

1. ***Voltage Multiplier*** : adalah sirkuit listrik yang mengubah tegangan input yang lebih rendah menjadi tegangan output yang lebih tinggi dengan menggunakan kapasitor dan dioda. Sirkuit ini bekerja berdasarkan prinsip pengisian kapasitor secara paralel dan pengosongan secara seri, sehingga secara efektif meningkatkan tegangan. Pengganda tegangan sering digunakan dalam aplikasi di mana tegangan tinggi diperlukan tetapi tegangan input yang tersedia rendah, seperti dalam catu daya untuk tabung sinar katoda, tabung *fotomultiplier*, dan perangkat elektronik lainnya.
2. ***Energy Harvesting*** : adalah teknologi yang memungkinkan pengumpulan dan konversi energi dari sumber eksternal, seperti energi matahari, panas, atau kinetik, menjadi daya listrik yang dapat digunakan. Teknologi ini memungkinkan perangkat beroperasi tanpa bergantung sepenuhnya pada sumber daya listrik tradisional, sehingga sangat berguna untuk berbagai aplikasi.
3. ***Radio Frekuensi*** : adalah istilah yang merujuk pada rentang frekuensi elektromagnetik yang digunakan untuk transmisi sinyal radio. RF mencakup frekuensi dari sekitar 3 kHz hingga 300 GHz, dan digunakan dalam berbagai aplikasi komunikasi, termasuk radio, televisi, telekomunikasi, dan sistem nirkabel.