



## Teknik Frekuensi Radio dan Gelombang Mikro

[Read More](#)

**SKU:**

**Price:** Rp 299,800

**Categories:** [Teknik](#), [Teknik Elektro](#)

### Product Description

Teknologi komunikasi nirkabel memberikan fleksibilitas dari pemakainya untuk bisa dihubungi walau berada di manapun. Frekuensi transmisi yang digunakan oleh sistem komunikasi nirkabel modern berkisar dari sekitar 300 MHz sampai 300 GHz. Wilayah frekuensi ini dinamakan wilayah frekuensi radio dan gelombang mikro. Pada frekuensi yang tinggi ini, ukuran komponen mengecil, pita frekuensi yang tersedia sangat lebar dan antena yang lebih terfokus. Aplikasi modern yang menggunakan teknologi RF dan gelombang mikro misalnya sistem seluler (2G, 3G, 4G, 5G), WLAN, UWB, RFID, Bluetooth, ZigBee, DVB, sistem gelombang millimeter, dan lainnya. Frekuensi yang digunakan oleh sistem komunikasi di atas masuk ke dalam kategori gelombang mikro, yang merupakan tema utama dari buku ini. Buku ini membahas prinsip dan aplikasi Teknik Frekuensi Radio dan Gelombang Mikro, khususnya yang berkaitan dengan komponen pasif, yang meliputi saluran transmisi, antena dan berbagai komponen pendukung lainnya, seperti resonator, penggandeng, filter juga komponen non-resiprok.

---