

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1 Antena Pemancar Radio FM	II-3
Gambar. 2.2 FM Tuner	II-4
Gambar. 2.3 FM Display.....	II-4
Gambar. 2.4 Pola Radiasi Antena Pemancar	II-5
Gambar. 3.1 Handphone	III-1
Gambar. 3.2 Meteran.....	III-3
Gambar. 3.3 Alat pengukur Radiasi Elektromagnetic GM3120	III-4
Gambar. 3.4 Selfie Stick	III-4
Gambar. 3.5 Logo Google Maps	III-5
Gambar. 3.6 Diagram Alur Penelitian	III-7
Gambar. 3.7 Model Pengambilan data	III-9
Gambar. 3.8 Proses Pengambilan data	III-9
Gambar. 3.9 Batas Tinggi Alat Ukur	III-11
Gambar. 3.10 Jarak Antar Sumber Medan Dan Alat Ukur	III-11
Gambar. 4.1. Skema Pengukuran Radiasi Medan Elektromagnetik	IV-2
Gambar. 4.2. Pemancar Radio Duta Kharisma Pontianak	IV-3
Gambar. 4.3 Lokasi Pemancar Radio	IV-3
Gambar. 4.4 Pengukuran Pada Titik 10 meter	IV-4
Gambar. 4.5 Pengukuran Pada Titik 20 meter	IV-4
Gambar. 4.6 Pengukuran Pada Titik 30 meter	IV-5
Gambar. 4.7 Pemancar Radio Vokalia Lagu Remaja (Volare) dan Radio Gita Kenari Ceria	IV-7

Gambar. 4.8 Lokasi Pemancar Radio.....	IV-8
Gambar. 4.9 Pengukuran Pada Titik 10 meter	IV-9
Gambar. 4.10 Pengukuran Pada Titik 20 meter	IV-9
Gambar. 4.11 Pengukuran Pada Titik 30 meter	IV-10
Gambar. 4.12 Pemancar Radio Diah Rosanti Pontianak.....	IV-13
Gambar. 4.13 Lokasi Pemancar Radio.....	IV-13
Gambar. 4.14 Pengukuran Pada Titik 20 meter	IV-14
Gambar. 4.15 Pengukuran Pada Titik 30 meter	IV-15
Gambar. 4.16 Pemancar Radio Suara Manusa Indah.....	IV-17
Gambar. 4.17 Lokasi Pemancar Radio.....	IV-18
Gambar. 4.18 Pengukuran Pada Titik 10 meter	IV-19
Gambar. 4.19 Pengukuran Pada Titik 20 meter	IV-19
Gambar. 4.20 Pengukuran Pada Titik 30 meter	IV-20
Gambar. 4.21 Pemancar Radio Swara Masjid Mujahidin.....	IV-23
Gambar. 4.22 Lokasi Pemancar Radio.....	IV-23
Gambar. 4.23 Pengukuran Pada Titik 10 meter	IV-24
Gambar. 4.24 Pemancar Direktorat Radio/RRI Pontianak	IV-27
Gambar. 4.25 Lokasi Pemancar Radio.....	IV-27
Gambar. 4.26 Pengukuran Pada Titik 10 meter	IV-28
Gambar. 4.27 Pengukuran Pada Titik 20 meter	IV-29
Gambar. 4.28 Pengukuran Pada Titik 30 meter	IV-29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Uraian-uraian Penelitian Terdahulu.....	II-1
Tabel 2.2 Standar Paparan Radiasi Untuk General Public Menurut ICNIRP	II-9
Tabel 3.1 Spesifikasi Alat Pengukur Radiasi Elektromagnetik GM3120	III-13
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Duta Kharisma Pontianak	IV-1
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Duta Kharisma Pontianak	IV-5
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Vokalia Lagu Remaja (Volare) dan Radio Gita Kenari Ceria	IV-10
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Diah Rosanti Pontianak	IV-15
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Suara Manusia Indah	IV-20
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Radio Swara Mas Mujahidin	IV-24
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Pada Pemancar Direktorat Radio/RRI Pontianak	IV-30

DAFTAR ISTILAH

- dBm (milliWatt)* : Merupakan satuan kekuatan signal atau daya pancar (*Signal Strength or Power Level*)
- Db (milliWatt)* : Merupakan satuan kekuatan signal atau daya pancar (*Signal Strength or Power Level*)
- GPS : Global Positioning System
- Handphone* : *Telepon genggam atau telepon seluler*
- Indoor : Dalam ruangan
- ITU-T : *International Telecommunications Union Telecommunication Sector*
- Outdoor* : *Luar ruangan*
- RSSI : *Received Signal Strength Indicator*
- RSRP : *Reference Signal Received Power*
- RSRQ : *Reference Signal Received Quality*
- SNR : *Signal to Noise Ratio*
- KPI : *Key Performance Indicator*
- Signal Strength* : Kekuatan sinyal
- User : Pengguna atau konsumen
- Drive Test* : Pengukuran kualitas jaringan dalam keadaan bergerak
- Realtime* : Respon atau tanggapan secara langsung di saat itu juga (waktu nyata)
- Provider* : Perusahaan atau badan usaha yang menyediakan layanan telekomunikasi kepada pengguna
- 4G LTE : *Fourth Generation*, adalah generasi ke-empat jaringan nirkabel untuk komunikasi *mobile*

UE	: <i>User Equipment</i> , yaitu perangkat yang digunakan oleh pelanggan (<i>user</i>) dalam proses telekomunikasi untuk dapat memperoleh layanan komunikasi bergerak.
BTS	: <i>Base Transceiver Station</i>
Latitude	: Garis yang menentukan lokasi berada di sebelah utara atau selatan ekuator.
Longitude	: Menentukan lokasi di wilayah barat atau timur dari garis utara selatan yang sering disebut juga garis meridian.
Trafik	: Perpindahan informasi dari suatu jaringan ke jaringan lain melalui jaringan telekomunikasi yang diukur dengan satuan waktu.
<i>Software</i>	: Data yang diformat dan disimpan secara digital.