

## Daftar Gambar

GAMBAR 2-1: SINYAL RF PADA INDOOR .....	6
GAMBAR 2-2 : GRAFIK KEKUATAN SINYAL TERHADAP JARAK.....	8
GAMBAR 2-3 : PROTOCOL STACK BLUETOOTH .....	9
GAMBAR 2-4 : RASPBERRY PI MODEL B [18] .....	12
GAMBAR 2-5 : ARSITEKTUR OPENMTC [1] .....	14
GAMBAR 2-6 : AREA SINYAL OMNIDIRECTIONAL .....	14
GAMBAR 2-7 : AREA SINYAL UNIDIRECTIONAL.....	15
GAMBAR 2-8 : AREA SINYAL BIDIRECTIONAL .....	16
GAMBAR 3-1 : ARSITEKTUR SISTEM .....	17
GAMBAR 3-2 : DIAGRAM ALIR SISTEM PRESENSI .....	20
GAMBAR 3-3 : MEKANISME PENGAMBILAN SAMPLE PENGUJIAN.....	20
GAMBAR 3-4 : DIAGRAM ALIR SUBSISTEM BLUETOOTH SCANNER.....	21
GAMBAR 3-5 : MESSAGE FLOW SISTEM.....	22
GAMBAR 3-6 : PENEMPATAN BLUETOOTH SCANNER OMNIDIRECTIONAL DI DEPAN RUANG KELAS...	23
GAMBAR 3-7 : PENEMPATAN BLUETOOTH SCANNER OMNIDIRECTIONAL DI TENGAH RUANG KELAS	24
GAMBAR 3-8 : PENEMPATAN BLUETOOTH SCANNER UNIDIRECTIONAL DI DEPAN RUANG KELAS .....	24
GAMBAR 3-9 : PENEMPATAN BLUETOOTH SCANNER DI SAMPING RUANG KELAS .....	25
GAMBAR 3-10 : DRAJAT POSISI PADA BLUETOOTH OMNIDIRECTIONAL .....	26
GAMBAR 3-11 : DRAJAT POSISI PADA BLUETOOTH UNIDIRECTIONAL .....	26
GAMBAR 4-1 : COVERAGE AREA OUTDOOR OMNIDIRECTIONAL .....	30
GAMBAR 4-2 : COVERAGE AREA OUTDOOR UNIDIRECTIONAL .....	31
GAMBAR 4-3 : PENGUKURAN RSSI OMIDIRECTIONAL DI DEPAN RUANG KELAS.....	33
GAMBAR 4-4 : PENGUKURAN RSSI OMIDIRECTIONAL DI TENGAH RUANG KELAS .....	34
GAMBAR 4-5 : PENGUKURAN RSSI UIDIRECTIONAL DI DEPAN RUANG KELAS .....	35
GAMBAR 4-6 : PENGUKURAN RSSI UNIDIRECTIONAL DI SAMPING RUANG KELAS.....	36