

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Access Point .....	5
Gambar 2. 2 Access Control (Home Page).....	6
Gambar 2. 3 Antena Link .....	6
Gambar 2. 4 Mode Ad-Hoc .....	7
Gambar 2. 5 Mode Infrastruktur.....	7
Gambar 2. 6 Channel non Overlapping .....	10
Gambar 2. 7 OSI Layer.....	15
Gambar 3. 1 SMK Muhammadiyah Prambanan Sleman .....	18
Gambar 3. 2 Denah lantai satu sekolahan.....	19
Gambar 3. 3 Denah lantai 2 sekolahan .....	19
Gambar 3. 4 Denah lantai 3 sekolahn.....	20
Gambar 3. 5 Flowchart Langkah Perencanaan dan Perancangan.....	20
Gambar 3. 6 Layout Access Point Existing Lantai 1 .....	21
Gambar 3. 7 Layout Access Point Existing Lantai 2.....	21
Gambar 3. 8 Layout Access Point Existing Lantai 3.....	22
Gambar 3. 9 Denah Sekolahn 2D .....	27
Gambar 3. 10 Denah Sekolahn 3D .....	27
Gambar 3. 11 Penyebaran User Lantai 1 .....	28
Gambar 3. 12 Penyebaran User Lantai 2 .....	28
Gambar 3. 13 Penyebaran User Lantai 3 .....	29
Gambar 3. 14 Skema Pertama Penempatan Access Point.....	30
Gambar 3. 15 Pendekatan Penyusunan Penempatan Access Point .....	31
Gambar 3. 16 Skema Kedua Penempatan Access Point.....	31
Gambar 3. 17 Fitur Torch Mikrotik.....	32
Gambar 3. 18 Hasil Torch Trafik data Game Online PUBG Bagian 1 .....	33
Gambar 3. 19 Hasil Torch Trafik data Game Online PUBG Bagian 3 .....	34
Gambar 3. 20 Hasil Torch Trafik data Game Online PUBG Bagian 3 .....	34
Gambar 3. 21 Hasil Torch Trafik data Game Online Mobile Legends Bagian 1 .....	35
Gambar 3. 22 Hasil Torch Trafik data Game Online Mobile Legends Bagian 2.....	35
Gambar 3. 23 Pendaftaran Firewall Rules protocol tcp dan port .....	36
Gambar 3. 24 Pendaftaran Firewall Rules protocol udp dan port .....	37
Gambar 3. 25 Action Drop Port dan Protokol PUBG .....	37
Gambar 3. 26 Setting Waktu Aktifnya Firewall Rules.....	38
Gambar 3. 27 Pendaftaran Firewall Rules protocol tcp dan port .....	39
Gambar 3. 28 Pendaftaran Firewall Rules protocol udp dan port .....	39
Gambar 3. 29 Action Drop Port dan Protokol Mobile Legend .....	40
Gambar 3. 30 Setting Waktu Aktifnya Firewall Rules.....	40
Gambar 4. 1 Simulasi Coverage Area Lantai 1 Skema Pertama .....	41
Gambar 4. 2 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 1 Skema Pertama .....	42
Gambar 4. 3 Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Pertama .....	42

Gambar 4. 4 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Pertama .....	43
Gambar 4. 5 Simulasi Coverage Area Lantai 3 Skema Pertama .....	43
Gambar 4. 6 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 3 Skema Pertama .....	44
Gambar 4. 7 Simulasi Coverage Area Lantai 1 Skema Kedua.....	45
Gambar 4. 8 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 1 Skema Kedua.....	46
Gambar 4. 9 Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Kedua.....	46
Gambar 4. 10 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Kedua.....	47
Gambar 4. 11 Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Kedua.....	47
Gambar 4. 12 Histogram Simulasi Coverage Area Lantai 2 Skema Kedua.....	48
Gambar 4. 13 Blokir game online aktif .....	50
Gambar 4. 14 Blokir game online tidak aktif .....	50