

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.3.1 Mode Ad-Hoc.....                            | 21 |
| Gambar 2.3.2 Mode Infrastruktur WLAN .....               | 22 |
| Gambar 2.4.1 Access Point .....                          | 23 |
| Gambar 2.6.1 Channel dan Frekuensi .....                 | 25 |
| Gambar 3.1.1 Tampak Dalam Sekolah .....                  | 31 |
| Gambar 7.1 Simulasi Coverage Skema Awal .....            | 46 |
| Gambar 7.2 Simulasi Coverage Skema Penempatan Kedua..... | 47 |
| Gambar 7.3 Skema Kedua Penempatan Access point .....     | 47 |
| Gambar 4.2.1 Grafik Efektivitas Sinyal dengan RPS .....  | 49 |
| Gambar 4.2.2 Walktest hasil Implementasi .....           | 51 |
| Gambar 4.2.3 Kondisi Jaringan Existing .....             | 54 |
| Gambar 4.2.4 Kondisi Jaringan Setelah Optimasi .....     | 54 |
| Gambar 4.2.5 Grafik daya terima sinyal existing .....    | 55 |
| Gambar 4.2.6 Grafik daya terima sinyal optimasi .....    | 56 |
| Gambar 4.2.2.7 Pengukuran Speedtest .....                | 57 |
| Gambar 2.1 Spesifikasi Ubiquiti UAP-AC-PRO .....         | 61 |
| Gambar 2.2 Access point Ubiquiti .....                   | 65 |
| Gambar 2.3 Switch Box .....                              | 65 |
| Gambar 2.4 Instalasi Switch Box.....                     | 65 |