

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Pola Radiasi Antena Directional	14
Gambar 2. 2	Pola Radiasi Antena <i>Omnidirectional</i>	14
Gambar 2. 3	Antena Outdoor TP-Link CPE610	17
Gambar 2.4	Tampilan <i>Software</i> InSSIDer	17
Gambar 2.5	Tampilan <i>Software</i> Ekahau AI Pro	18
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	19
Gambar 3. 2	Flowchart Penelitian	20
Gambar 3. 3	Denah Lantai 1 SMK Mega Bangsa	23
Gambar 3. 4	Denah Lantai 2 SMK Mega Bangsa	23
Gambar 3. 5	Denah Lantai 3 SMK Mega Bangsa	24
Gambar 3. 6	Cakupan Signal Strength Wi-Fi Existing Lantai 1 SMK Mega Bangsa 25	
Gambar 3. 7	Presentase RSSI Wi-Fi Existing Lantai 1 SMK Mega Bangsa	25
Gambar 3. 8	Level RSSI Wi-Fi Ruang Guru Existing	26
Gambar 3. 9	Level RSSI Wi-Fi Ruang Kepala Sekolah Existing	26
Gambar 3. 10	Level RSSI Wi-Fi X MPLB Existing	26
Gambar 3. 11	Level RSSI Wi-Fi X TKJT Existing	26
Gambar 3. 12	Level RSSI Wi-Fi X DKV Existing	27
Gambar 3. 13	Cakupan Wi-Fi Lantai 2 SMK Mega Bangsa	27
Gambar 3. 14	Presentase RSSI Wi-Fi Existing Lantai 2 SMK Mega Bangsa	28
Gambar 3. 15	Level RSSI Wi-Fi XII OTKP Existing	28
Gambar 3. 16	Level RSSI Wi-Fi XII MM Existing	28
Gambar 3. 17	Level RSSI Wi-Fi XII TKJ Existing	28
Gambar 3. 18	Level RSSI Wi-Fi XI OTKP Existing	29
Gambar 3. 19	Level RSSI Wi-Fi Ruang Tata Usaha Existing	29
Gambar 3. 20	Level RSSI Wi-Fi XI TKJ Existing	29
Gambar 3. 21	Posisi 1 Lokasi Antena	30
Gambar 3. 22	Foto Pemasangan Antena Pada Posisi 1 Lokasi Antena	30
Gambar 3. 23	Posisi 2 Lokasi Antena	31
Gambar 3. 24	Foto Pemasangan Antena Pada Posisi 2 Lokasi Antena	31
Gambar 3. 25	Pengaturan IP pada Laptop	32
Gambar 3. 26	Akses Antena Melalui Chrome	32
Gambar 3. 27	Halaman Login Antena	33
Gambar 3. 28	Pemilihan Mode Antena	33
Gambar 3. 29	Setting Antena	34
Gambar 3. 30	Hasil Setting Antena	34

Gambar 4. 1 Cakupan <i>Signal Strength</i> Lantai1 Posisi 1	36
Gambar 4. 2 SNR Lantai1 Posisi 1	36
Gambar 4. 3 <i>Thorughtput</i> Lantai 1 Posisi 1	37
Gambar 4. 4 <i>Data Rate</i> Lantai1 Posisi 1	37
Gambar 4. 5 Presentase RSSI Wi-Fi Posisi 1 Lantai 1	38
Gambar 4. 6 Level RSSI Ruang Guru Posisi 1	38
Gambar 4. 7 Level RSSI Wi-Fi Ruang Kepala Sekolah Posisi 1	38
Gambar 4. 8 Level RSSI Wi-Fi X MPLB Posisi 1	39
Gambar 4. 9 Level RSSI Wi-Fi X DKV Posisi 1	39
Gambar 4. 10 Level RSSI Wi-Fi Kelas X TKJT Posisi 1	39
Gambar 4. 11 Cakupan <i>Signal Strength</i> Lantai1 Posisi 1	40
Gambar 4. 12 SNR Lantai 2 Posisi 1	40
Gambar 4. 13 <i>Thorughtput</i> Lantai 2 Posisi 1	41
Gambar 4. 14 <i>Data Rate</i> Lantai 2 Posisi 1	41
Gambar 4. 15 Presentase RSSI Wi-Fi Posisi 1 Lantai 1	42
Gambar 4. 16 Level RSSI XI MM Posisi 1	42
Gambar 4. 17 Level RSSI XI OTKP Posisi 1	42
Gambar 4. 18 Level RSSI XI TKJ Posisi 1	42
Gambar 4. 19 Level RSSI XII OTKP Posisi 1	43
Gambar 4. 20 Level RSSI XII MM Posisi 1	43
Gambar 4. 21 Level RSSI XII TKJ Posisi 1	43
Gambar 4. 22 <i>Signal Strength</i> Lantai1 Posisi 2.....	44
Gambar 4. 23 SNR Lantai1 Posisi 2	44
Gambar 4. 24 <i>Thorughtput</i> Lantai 1 Posisi 2	45
Gambar 4. 25 <i>Data Rate</i> Lantai 1 Posisi 2	45
Gambar 4.26 Presentase RSSI Wi-Fi Posisi 2 Lantai 1	46
Gambar 4.27 Level RSSI Ruang Kepala Sekolah Posisi 2.....	46
Gambar 4.28 Level RSSI Ruang Guru Posisi 2	46
Gambar 4.29 Level RSSI Kelas X MPLB Posisi 2	46
Gambar 4.30 Level RSSI Kelas X DKV Posisi 2	47
Gambar 4.31 Level RSSI Kelas X TKJT Posisi 2.....	47
Gambar 4.32 <i>Signal Strength</i> Lantai 2 Posisi 2	47
Gambar 4.33 SNR Lantai 2 Posisi 2	48
Gambar 4.34 <i>Thorughtput</i> Lantai 2 Posisi 2	48
Gambar 4.35 <i>Data Rate</i> Lantai 2 Posisi 2.....	49
Gambar 4.36 Presentase RSSI Wi-Fi Posisi 2 Lantai 2	49
Gambar 4. 37 Level RSSI XI MM Posisi 2	49

Gambar 4. 38 Level RSSI XI OTKP Posisi 2	50
Gambar 4. 39 Level RSSI XI TKJ Posisi 2	50
Gambar 4. 40 Level RSSI XII TKJ Posisi 2	50
Gambar 4. 41 Level RSSI XII MM Posisi 2	50
Gambar 4. 42 Level RSSI XII OTKP Posisi 2	50