# LAMPIRAN

**Lampiran 1** Monitoring pengguna di Zona A



**Lampiran 2** Monitoring pengguna di Zona B

**Lampiran 3** Monitoring pengguna di Zona D



**Lampiran 4** Monitoring pengguna di Zona E

**Lampiran 5** Monitoring pengguna di Zona F



**Lampiran 6** Monitoring pengguna di Zona G

**Lampiran 7** Monitoring pengguna di Zona H



| Client MAC Addr | IP Address(Ipv4/Ipv6) | AP Name | WLAN Profile | WLAN SSID | User |
|---|---|---|---|---|---|
| 00:0a:00:d5:a9:59 | 10.89.2.249 | AP-H-D-3 | UMY Student | UMY-Student | desi. |
| 00:27:19:d4:50:f4 | 10.89.9.5 | AP-H-D-5 | UMY Faculty | UMY-Faculty | m.m |
| 08:8c:2c:16:d5:5d | 10.89.0.140 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | indal |
| 08:ed:b9:d5:9b:17 | 10.89.3.19 | AP-H-D-4 | UMY Student | UMY-Student | diya |
| 10:92:66:8b:d0:d4 | 10.89.3.131 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | hary |
| 18:1e:b0:23:55:be | 10.89.0.128 | AP-H-D-1 | UMY Student | UMY-Student | neng |
| 1c:87:2c:4c:3b:b7 | 10.89.0.135 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | Ipief |
| 1c:87:2c:85:cf:48 | 10.69.9.198 | AP-H-D-1 | UMY Faculty | UMY-Faculty | taka |
| 20:02:af:ae:81:0c | 10.89.2.229 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | dicky |
| 20:10:7a:85:0e:9e | 10.89.10.51 | AP-H-D-1 | UMY Faculty | UMY-Faculty | Unkn |
| 20:10:7a:85:14:1f | 10.89.1.59 | AP-H-D-2 | UMY Student | UMY-Student | indal |
| 24:e2:71:da:79:da | 10.89.0.232 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | ferdi |
| 24:fd:52:93:bc:b3 | 10.89.0.219 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | hikm |
| 28:ed:6a:17:35:cb | 10.89.1.72 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | tifan |
| 30:52:cb:2c:7b:99 | 10.89.2.114 | AP-H-D-1 | UMY Student | UMY-Student | anisa |
| 30:a8:db:87:f7:68 | 0.0.0.0 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | Unkn |
| 34:68:95:7c:f9:31 | 10.89.3.73 | AP-H-D-1 | UMY Student | UMY-Student | agus |
| 34:e2:fd:88:07:c9 | 10.89.16.26 | AP-H-D-5 | UMY Guest | UMY-Guest | Unkn |
| 3c:ab:8e:98:fd:61 | 10.89.0.92 | AP-H-D-4 | UMY Student | UMY-Student | emir |
| 40:f0:2f:cb:b6:d6 | 10.89.11.143 | AP-H-D-1 | UMY Faculty | UMY-Faculty | Unkn |
| 44:74:6c:c7:4a:16 | 10.89.3.24 | AP-H-D-5 | UMY Student | UMY-Student | andi. |

**Lampiran 8** *Cisco Prime Infrastructure*



Cisco Prime Infrastructure merupakan perangkat tambahan dalam UWN dimana perangkat ini memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

- Konfigurasi dan monitor perangkat jaringan baik jaringan kabel maupun nirkabel

- Audit dari konfigurasi pada perangkat jaringan yang sudah terpasang

- Melihat *heatmaps* / persebaran sinyal jaringan nirkabel.

- Melakukan reporting berdasarkan kategori-kategori yang diinginkan.

Cisco Prime Infrastructure ini dapat membantu Staf BSI untuk memelihara dan memonitori jaringan kampus UMY secara terpusat dan mudah.

**Lampiran 9** *Cisco Mobility Service Engine*
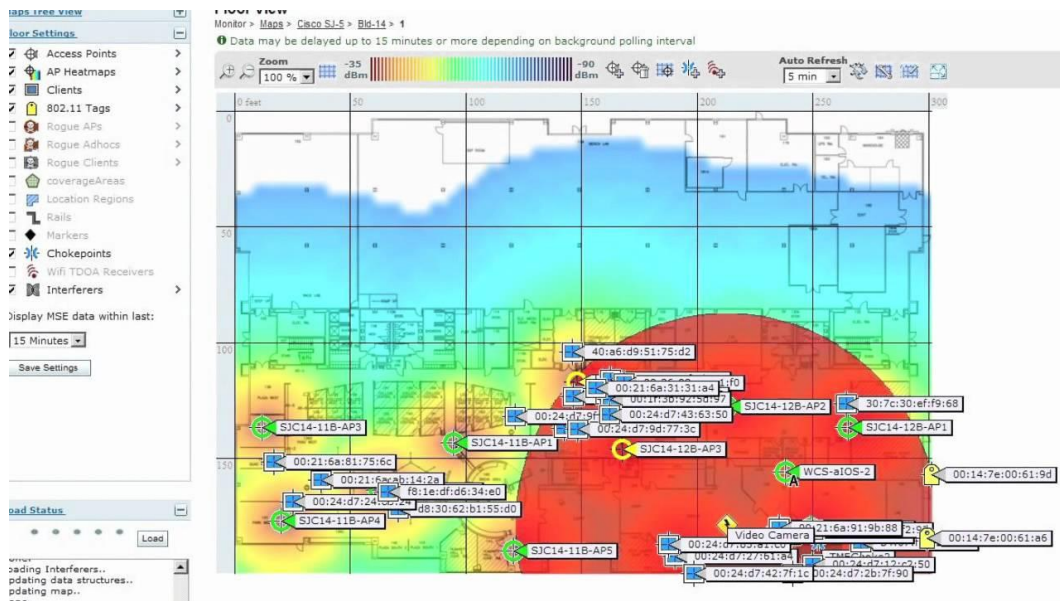


Cisco Mobility Service Engine merupakan perangkat tambahan dalam UWN dimana perangkat ini memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

- Deteksi serangan jaringan nirkabel, baik itu serangan AP Flooding, DoS, DDoS, Fake AP dan lain-lain.

- Automatis memitigasi masalah yang ditemukan didalam jaringan nirkabel terkait serangan-serangan seperti disebutkan diatas.

- Melakukan pencarian dari sumber serangan

- Melakukan reporting sesuai dengan keperluan managemen kampus.

**Lampiran 10** *Cisco Connected Mobile Experience*
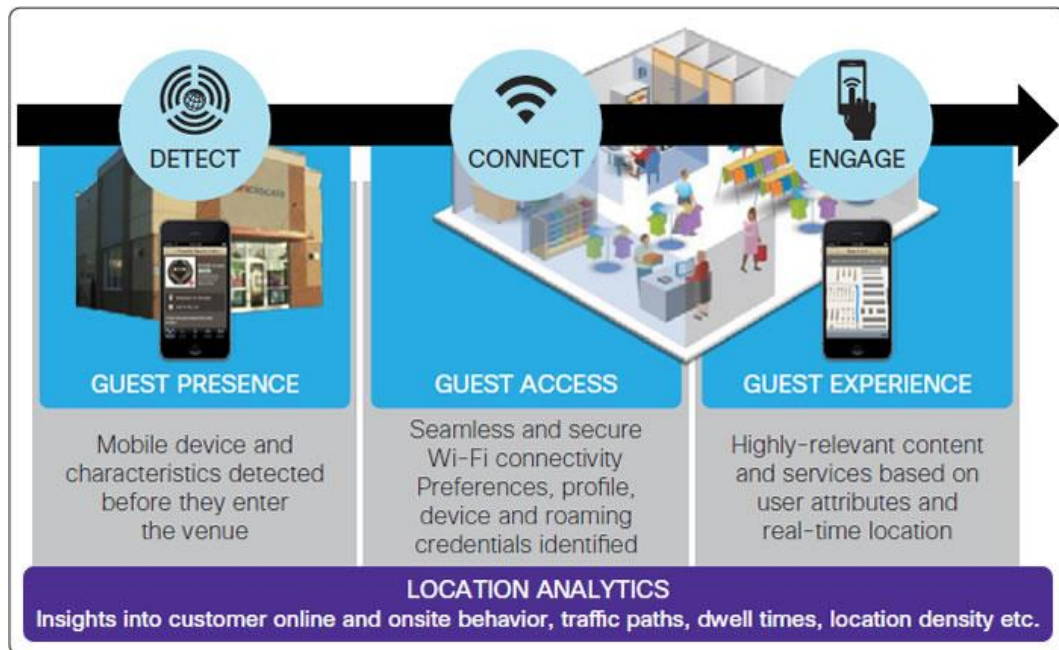


Cisco Connected Mobile Experience (CMX) adalah perangkat tambahan dalam sistem UWN dikhususkan untuk kebutuhan akses tamu di kampus UMY. CMX memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

- Kustomisasi halaman *captive portal* dengan mudah dan cepat

- *Login captive portal* bisa dibuat dari media sosial, voucher atau sms

- Melihat pola kunjungan dari pengunjung

- API yang bersifat terbuka sehingga semua developer bisa mengembangkan aplikasi sendiri berdasarkan data yang dihasilkan oleh CMX.