**IoT Pert 7**

**Interoperability**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Capture | Penjelasan |
| 1. |  | Membuat Topologi Interoperability seperti di samping. Disamping adalah simulasi untuk menggerakkan mobil dengan tombol yang telah disediakan. |
| 2. |  | Selanjutnya seting services AAA pada server seperti disamping. |
| 3. |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless |
| 4. |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless |
| 5. |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless pada router |
| 6. |  | Pengecekan dengan ping ke IP GW atau router |
| 7. |  | Menyambungkan mobil ke jaringan wireless router |
| 8. |  | Menyambungkan mobil ke IoT Server. |
| 9. |  | Ini adalah kode pada MCU dengan mengatur mode pin serta kondisi apabila tombol ditekan maka akan menampilkan tulisan sesuai dengan arahnya. |
| 10. |  | Ini adalah kode pada SBC dimana terdapat kondisi yang digunakan untuk menentukan arah pergerakan berdasarkan string yang diterima dari USB. |
| 12. |  | Menyambungkan SBC ke IoT Server. |
| 13. |  | Langkah selanjutnya untuk sign in ke IoT Server dengan username dan password yang telah didaftarkan. |
| 14. |  | Disamping merupakan tampilan IoT Server setelah sign in. |
| 15. |  | Setelah itu membuat kondisi apabila SBC membaca tombol maka mobil akan bergerak sesuai dengan tombol yg ditekan |
| 16. |  | Apabila tombol kanan di tekan maka mobil akan bergerak ke kanan. |
| 17 |  | Apabila tombol kiri di tekan maka mobil akan bergerak ke kiri. |
| 18 |  | Apabila tombol mundur di tekan maka mobil akan bergerak mundur. |
| 19 |  | Dapat dilihat apabila tombol maju di tekan beberapa kali maka mobil akan bergerak maju beberapa kali juga. |