|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Uraian** | **Keterangan** |
| 1 | Studi Literatur | **√** |
| 2 | Membangun sistem pemancar | **√** |
| 3 | Membangun skenario model kanal | **√** |
| 4 | Membangun sistem penerima | **√** |
| 5 | Simulasi pembangkitan kanal | **√** |
| 6 | Simulasi estimasi CSI dengan jumlah *user* skala kecil | **√** |
| 7 | Simulasi transmisi dengan elemen array skala kecil | **√** |
| 8 | Simulasi estimasi CSI dengan jumlah elemen array *Massive* |  |
| 9 | Simulasi pembangkitan data dan multiplexing OFDM | **√** |
| 10 | Simulasi transmisi dengan kanal *Rayleigh* | **√** |
| 11 | Simulasi proses *decoding* di receiver |  |
| 12 | Simulasi transmisi dan decoding dengan kanal random LOS |  |
| 13 | Analisa |  |
| 14 | Penulisan paper |  |
| 15 | Penulisan thesis |  |

Tambahan

Progres terakhir