|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Bagaskara |
| KELAS/NIM | TT-2A/6.31.16.0.02 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | OPTIMASI RUTE KENDARAAN PENGANGKUT SAMPAH MENGGUNAKAN METODE VRP (VEHICLE ROUTING PROBLEM) DENGAN ALGORITMA GENETIKA DI KOTA SEMARANG |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Amin Suharjono, S.T.,M.T.Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Achmad Sutanto |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.01 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | SMART HENCOOP WIRELESS SENSOR NETWORK UNTUK PERAWATAN DAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TERNAK |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T.Dr. Samuel Beta K, Ing-Tech, M.T. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Ahmad Maulana |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.02 |
| JUDUL TUGAS AKHIR |  |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Samuel Beta K, Ing-Tech, M.T.Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Lukmanul Khakim |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.03 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN PADA CLOUD COMPUTING DENGAN METODE ALGORITMA ADVANCED ENCRIPTION STANDART (AES 256) DAN MD5 |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.Dr. Amin Suharjono, S.T.,M.T. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Magfur Ramdhani |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.04 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | PENGEMBANGAN TEKNIK PENGKODEAN CODED RANDOM ACCESS (CRA) UNTUK PEMULIHAN JARINGAN TELEKOMUNIKASI PASCA BENCANA ALAM PADA KOMUNIKASI UPLINK DENGAN UNMANNED AERIAL VIHECLE (UAV) |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.Bambang Supriyo, BSEE., MEngSc., Ph.D. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Rudy Hernowo |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.05 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | RECEIVER DESAIN FOR HETEROGENEOUS NB-IoT COMMUNICATION |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Amin Suharjono, S.T.,M.T.Bambang Supriyo, BSEE., MEngSc., Ph.D. |

|  |  |
| --- | --- |
| NAMA | Syrico Arindamo Setyawan |
| KELAS/NIM | TT-2B/6.31.17.0.06 |
| JUDUL TUGAS AKHIR | IMPLEMENTASI RATELESS CODE UNTUK KOMUNIKASI UNMANNED AERIAL VIHECLE (UAV) DOWNLINK MCRBS |
| KETUA PENGUJI |  |
| PENGUJI |  |
| PEMBIMBING | Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T. |