|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lambang dan Logo ITS - Institut Teknologi Sepuluh Nopember | **Log Book Bimbingan Tugas Akhir**  **Departemen Teknologi Informasi**  Fakultas Teknologi Elektro dan Infomatika Cerdas  Institut Teknologi Sepuluh Nopember |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NRP | 05311940000021 |
| Nama Mahasiswa | Bryan Yehuda Mannuel |
|  |  |
| Nama Dosen Pembimbing 1 | Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom, M. Kom. |
| NIP | 198407082010122004 |
|  |  |
| Nama Dosen Pembimbing 2 | Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M. Sc. |
| NIP | 198702132014041001 |
|  |  |
| Judul Tugas Akhir Mahasiswa | CLOUD PROVISIONING MENGGUNAKAN GENETIC ALGORITHM DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK |

**\*\*Bimbingan Tugas Akhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | | | **Keterangan** | **Bukti Foto / ttd Pembimbing** |
| 20 | 9 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing Ibu Henning untuk melakukan pengecekkan terakhir dan pengumpulan Proposal Tugas Akhir melalui WhatsApp |  |
| 20 | 9 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing Bapak ridho untuk melakukan pengecekkan terakhir dan pengumpulan Proposal Tugas Akhir melalui WhatsApp |  |
| 10 | 10 | 2022 | Bergabung dengan grup Penelitian Cloud Provisioning bersama dengan Bapak Ary Dosen Informatika dan teman-teman mahasiswa lain yang tergabung di dalam tim |  |
| 13 | 10 | 2022 | Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) dan berbagi Proposal TA dan Repository TA |  |
| 15 | 10 | 2022 | Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim |  |
| 20 | 10 | 2022 | Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 22 | 10 | 2022 | Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Parameter di dalam CloudSim |  |
| 27 | 10 | 2022 | Memberikan laporan Progress TA kepada Ibu Henning melalui WhatsApp |  |
| 29 | 10 | 2022 | Memberikan laporan Progress TA kepada Pak Ridho melalui WhatsApp |  |
| 4 | 11 | 2022 | Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 10 | 11 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai perubahan Variabel Kontrol dan implementasi Cloud di dalam Simulasi Cloudsim dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 11 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Pak Ridho secara online untuk membahas progress dan presentasi pengerjaan TA |  |
| 17 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas kesalahan rumus Resource Utilization dalam simulasi Cloud |  |
| 18 | 11 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai kesalahan rumus Resource Utilization dalam implementasi Cloud di dalam Simulasi Cloudsim dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 24 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Dataset SDSC dalam implementasi Cloud |  |
| 25 | 11 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai implementasi Dataset SDSC dalam implementasi Cloud di dalam Simulasi Cloudsim dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 27 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Fitness Function Genetic Algorithm dalam implementasi Cloud |  |
| 3 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Failure Rate dalam implementasi Cloud |  |
| 4 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait suksesnya implementasi algoritma Genetic Algorithm |  |
| 6 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait pengumpulan laporan hasil implementasi algoritma Genetic Algorithm |  |
| 8 | 12 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai hasil implementasi algoritma Genetic Algorithm dan implementasi Artificial Neural Network dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 14 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud |  |
| 16 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning secara offline untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud |  |
| 17 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud |  |
| 18 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud |  |
| 19 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait hasil implementasi Artificial Neural Network |  |
| 22 | 12 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai hasil implementasi implementasi Artificial Neural Network dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary) |  |
| 26 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait hasil revisi Bab 1 hingga Bab 3 pada buku Laporan TA |  |
| 28 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait hasil penyelesaian buku Laporan TA |  |

***\*\*\*Tabel bisa ditambahkan / diatur sesuai dengan kebutuhan***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Surabaya, 29 Desember 2022 | | |
|  | Menyetujui |  |
| Dosen Pembimbing 1 |  | Dosen Pembimbing 2 |
| Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom, M. Kom. 198407082010122004 |  | Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M. Sc. 198702132014041001 |