

## Log Book Bimbingan Tugas Akhir





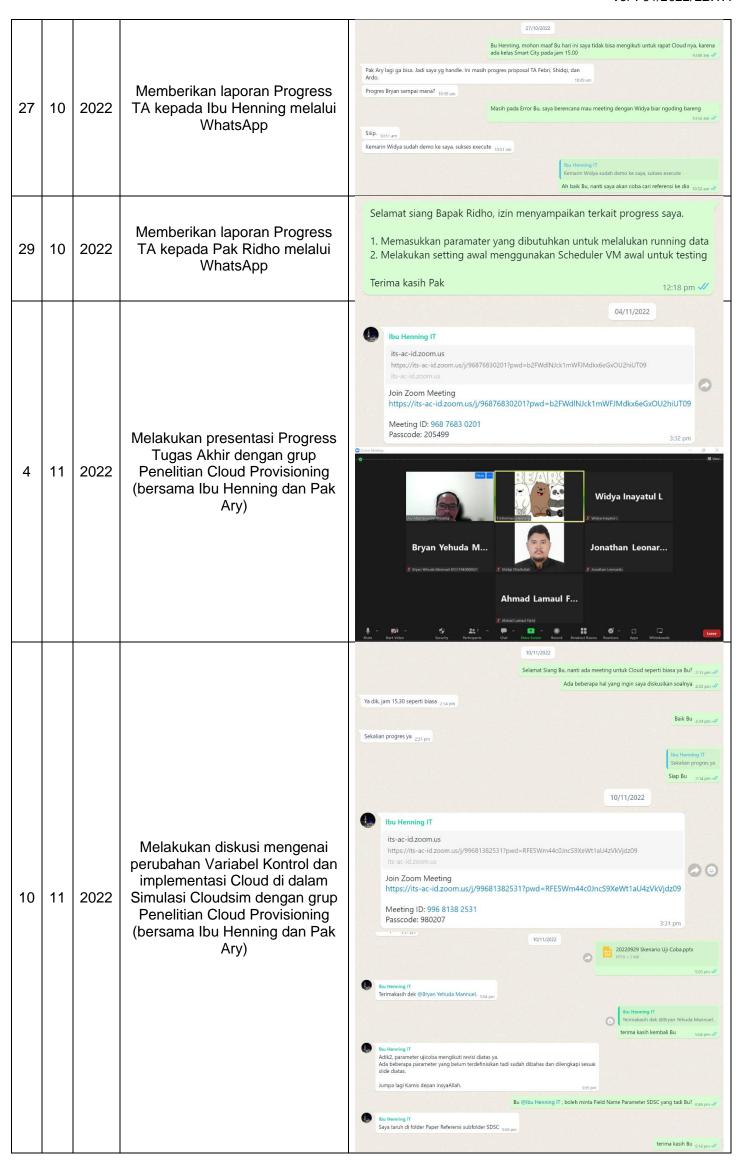
| NRP                         | 05311940000021                             |
|-----------------------------|--|
| Nama Mahasiswa              | Bryan Yehuda Mannuel                       |
|                             |  |
| Nama Dosen Pembimbing 1     | Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom, M. Kom. |
| 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<br>dosen pembimbing Ibu Henning<br>untuk melakukan pengecekkan<br>terakhir dan pengumpulan<br>Proposal Tugas Akhir melalui<br>WhatsApp              | Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi  Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  You  PROPOSAL TUGAS AKHIR.pdf  Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  You  PROPOSAL TUGAS AKHIR.pdf  Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya Bu  Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya 1204 pm   Jika sudah tidak ada revisi, akan segera saya print, terima kasih atas waktu dan perhatiannya 1204 pm    Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi |
| 20 | 9       | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>dosen pembimbing Bapak ridho<br>untuk melakukan pengecekkan<br>terakhir dan pengumpulan<br>Proposal Tugas Akhir melalui<br>WhatsApp              | +62 856-0639-4242Rizqi Wijaya Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh, Selamat pagi Bapak Ridho Mohon maaf mengganggu waktu bapak sebelumnya.  Izin bertanya bapak terkait dengan jadwal bimbingan minggu ini bagaimana nggih?  Mohon arahan waktunya lebih lanjut   Terima kasih sebelumnya Pak   Pak Ridho Roman Setelah ini saya bahas dgn mas Hilmi di kelas  9:48 am  |
| 10 | 10      | 2022 | Bergabung dengan grup<br>Penelitian Cloud Provisioning<br>bersama dengan Bapak Ary<br>Dosen Informatika dan teman-<br>teman mahasiswa lain yang<br>tergabung di dalam tim      | Ary Shiddiqi Bisa disampaikan pembagian kerjanya kemarin gimana Bu @lbu Henning IT ? 328 pm  wekcome @Widya @Bryan Yehuda Mannuel 328 pm  Selamat Sore, Bapak Ary, Bu Henning, dan teman-teman semuanya.  Perkenalkan nama saya Bryan Yehuda Mannuel, Mahasiswa Departemen Teknologi Informasi.  Terima kasih dan ijin bergabung ke grup   Bu Henning IT  Pembagian kerja:  1. Algoritma Gad. ANIN: @Bryan Yehuda Mannuel 2. Algoritma Squirrel Search + OBL: @Widya 3. Algoritma Corv Search + OBL: @Widya 3. Algoritma Corv Search + OBL: @Widya 4. Algoritma Spirre - OBL: @Widya 5. Algoritma Cat Swarm + OBL: @Shidqi 328 pm   |
| 13 | 10      | 2022 | Melakukan presentasi Progress<br>Tugas Akhir dengan grup<br>Penelitian Cloud Provisioning<br>(bersama Ibu Henning dan Pak<br>Ary) dan berbagi Proposal TA<br>dan Repository TA | Dik, pak Ary besok bisanya sore. 1009 am  Nanti jadwal antar Mama jam berapa? 1009 am    The Henning IT   Nanti jadwal antar Mama jam berapa?   |

ver: 01/2022/LB.TA

| Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan Ibu Henning tutti dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan Ibu Henning tutti dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning and Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Parameter di implementasi Parameter d |    |    |      |  | 13/10/2022  |
|--|----|----|------|--|---|
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama labu Henning dan Pak Arry)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan Presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama labu Henning dan Pak Arry)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama labu Henning dan Pak Arry)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning dan Pak Arry)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning dan Henning dan Henning dan Pak Arry)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Itu Henning untuk membahas infline dengan gara dengan but henning dan Pak Arry)   |    |    |      |  |   |
| Agenda presentad reposal 7A (8 (spin hilliad Marraell dan progressys hilliad Marraell dan prog |    |    |      |  |   |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud France Color Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Progress Tug |    |    |      |  |   |
| Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan lbu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan Presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud France (Simulasi Cloud di Managara) (Managara) ( |    |    |      |  | Thanks. 10:18 am  |
| Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan lbu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan lbu Henning tan Pak  Menang Julyan bersama dengan lbu Henning dan Pak  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan lbu Henning tan Pak  Menang Julyan bersama dengan lbu Henning tan Pak  Melakukan Bimbingan secara offine bersama dengan lbu Henning untuk membahas dengan lbu dengan lbu dengan dengan lbu dengan lbu dengan dengan lb |    |    |      |  | Nagih hu  |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip.  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip.  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip.  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip.  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip.  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Henning And Ary)  |    |    |      |  |   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan Presentasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan Presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitan Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitan Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Mula Mula Mula Mula Mula Mula Mula Mula  |    |    |      |  |   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grupa Peneltitan Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grupa Peneltitan Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grupa Peneltitan Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grupa Peneltitan Cloud Provisioning (bersama lbu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan lbu Henning untuk membahas in Melaku |    |    |      |  | Ibu Henning IT  |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline Deservation (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offine dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  |    |    |      |  | DOC +655 88   |
| Melakukan Bimbingan secara offfine bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan Jugas Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Tuti Cip  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning tutuk membahas implementasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning tutuk membahas   |    |    |      |  |   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi implementasi Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi interpretational interpretatio |    |    |      |  | You https://github.com/BryanYehuda/Cloud-Provisioning-GA-ANN  |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Arry)  Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Arry)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi dengan dengan Ibu Henning untuk membahas implement             |    |    |      |  | Ibu Henning IT Thanks Byan  |
| offiline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim    Confirmation of the Confir |    |    |      |  |   |
| Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di dalam CloudSim    Sava sudin amora di agan norma bia biograpi mendi tali agan mendi dalam CloudSim   Sava sudin amora di agan norma bia biograpi mendi tali agan mendi dalam CloudSim   Sava sudin amora di agan norma bia biograpi mendi tali agan mendi tali agan mendi dalam cloudSim   Sava sudin amora di agan norma bia biograpi mendi tali agan m |    |    |      |  |   |
| implementasis Simulasi Cloud di dalam CloudSim  Coldi tradit region del composito del  | 15 | 10 | 2022 | Henning untuk membahas implementasi Simulasi Cloud di                              | 11:49 am -W   |
| Dutain to dis reveals uply 102 per library and the second section of the section of the second section of the section of t | '  |    |      |  | (1) 전 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1   |
| ## But Heming IT   |    |    |      |  |   |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning Titi Cip  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi  Melakukan Bimbingan secara  |    |    |      |  |   |
| 20 10 2022 Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Introvisional secara dengan ibu  Introvisional secara dengan ibu Henning untuk membahas  Introvisional secara dengan ibu Henning untuk membahas  Introvisional secara dengan ibu  Introvisiona |    |    |      |  |   |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas in politikan dengan langungan propesti dan dapan pinth langung mandi saya ibah dapan pinth langung mandi saya bah dapan pinth langung mandi saya ibah dapan pinth langung mandi saya bah dapan pinth langung mandi saya bah dapan pinthi langung mandi saya bah dapan pinthi langung mandi saya bah dapan pint |    |    | 2022 | Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak | Ball State  |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasi isa larga atasi Drogress  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu  |    |    |      |  | https://us04web.zoom.us/j/76114554265?pwd=WGUCb1KbwoZFAr75nptfje6Kgml3o8.1  |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Melakukan Bimbanas dan Jin  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  |    |    |      |  | Join Zoom Meeting   |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  |    |    |      |  |   |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasa  22 10 2022  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasa  Jonathan Leona  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahasa  Jonathan Leona  Silahkan Join 3-45 pm  Leo Biryan Yehuda Mannuel @Ardo @faridlamaul @Shidqi Jonathan Leona  Widya Inayatul L  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Selamat Starg Bu Herning, saya sudah di dipan pent/ Ibi langsurg masuk saja kahi  Silahkan Join 3-45 pm  Leo Silahkan          |    |    |      |  | Passcode: T7ysXV 3:43 pm  |
| Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas impelance at the property of the property  |    |    |      |  |   |
| 20 10 2022 Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas impala secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas impala secara offline pensama dengan Ibu Henning untuk membahas impala secara offline pensama dengan Ibu Henning untuk membahas impala secara offline |    |    |      |  |   |
| Ary)  Ary)  Ary)  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas impulatu kana dengan Ibu Henning untuk membahas impulatu kana dengan Ibu Henning untuk membahas impulatura | 20 | 10 |      |  |   |
| Jonathan Leona Henning Titi Cip  Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Widya Inayatul L  Widya Inayatul L  Widya Inayatul L  Promoto Marka M          |    |    |      |  | bu monon maaf waktunya nabis ↓ 4:00 pm  |
| Jonathan Leona Henning Titi Cip  Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Widya Inayatul L  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  implementation process of the second sec           |    |    |      |  | En supports (v)   |
| Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Bryan Yehuda M  Widya Inayatul L  Bryan Yehuda M  Widya Inayatul L  Selamat Siang Bu Henning, saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  Selamat Siang Bu Henning, saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  |    |    |      |  | IT Bryan Yehuda Mannuel 0531194. 度 成  |
| Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jacob Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Selamat Siang Bu Henning. saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  Jacob Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Selamat Siang Bu Henning. saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  Jacob Bryan Yehuda M Widya Inayatul L  Selamat Siang Bu Henning. saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  |    |    |      |  | Jonathan Leona Henning Titi Cip   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  impalamentasi Daramentasi Daramentasi di   |    |    |      |  | \$ Jonathan Leonardo Regional 3 Honning TIB Ceptuningsion   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  impalamentasi Daramentasi Daramentas |    |    |      |  |   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jacob Rati Value South Potiques Ratio Region Regio |    |    |      |  | Bryan Yehuda M Widya Inayatul L   |
| Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas  Jacob Rati Value South Potiques Ratio Region Regio |    |    |      |  | If they will be Marriad (93) 194000001 and to require (1)   |
| offline bersama dengan Ibu  22   |    |    |      | Molakukan Pimbingan agara  | - The State of State |
| 22   10   2022   Henning untuk membahas   Selamat Siang Bu Henning, saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?   Selamat Siang Bu Henning, saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?   Selamat Siang Bu Henning, saya sudah di depan pintu? Ini langsung masuk saja kah?  |    |    | 2022 | offline bersama dengan Ibu<br>2022 Henning untuk membahas                          | 22/10/2022  |
| IMPIEMENTASI MATAMETER OI   Masuk saja opp. Sava masih mau asharan dulu  | 22 | 10 |      |  | 2A2 pm .V/  |
| dalam CloudSim   | i  |    |      |  |   |



|    |    |      |  | 11/11/2022   |
|----|----|------|--|--|
| 11 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Pak Ridho secara online untuk<br>membahas progress dan<br>presentasi pengerjaan TA   | Pak Ridho Roman  Join our Cloud HD Video Meeting  Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform for video and audio conferencing, chat, and webinars across mobile, desktop, and room systems. Zoom Rooms its-ac-id.zoom.us  Ok jam 9.30 silahkan bergabung di https://its-ac-id.zoom.us/j/97704928106  7:42 am  |
|    |    |      |  | Bryan progresnya ap 4,32 pm apa? 4,32 pm  Kemarin tinggal memasukkan SDSC saja Bu, sama seperti Resource Utilization ada rumusnya yang salah   |
|    |    |      |  | You Kemarin tinggal memasukkan SDSC saja Bu, sama seperti Resource Utilization ada rumusnya yang salah Kenana 2  |
|    |    |      |  | Karena Utilization nya sangat rendah bu <sub>434 pm - 47</sub> Cuman 2% saja <sub>434 pm - 47</sub> Dan semisal cloudlet nya di banyakkan bisa sampai 175% <sub>435 pm - 47</sub>  |
|    |    |      |  | Tasknya kan meningkat secara bertahap. Mulai 1000, 2000, dst sd 10.000 task <sub>4:36 pm</sub><br>Berapa jumlah task yang di assign? <sub>4:36 pm</sub>  |
| 17 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning melalui WhatsApp<br>untuk membahas kesalahan<br>rumus Resource Utilization<br>dalam simulasi Cloud   | You Iya Bu, tapi kan tidak mungkin Resource Utilization melebihi 100%? Iyes. Memang nggak mungkin  You Dan semisal cloudlet nya di banyakkan bisa sampai 175% Ha? Kok aneh ya  Coba ss rumus resource utilizationnya. Sama sumber datanya (hasil ujicoba di Cloudsim) 437 pm   |
|    |    |      |  | Baik Bu 436 pm 1/2   |
|    |    |      |  | RandomDataset.txt  Random Dataset.txt  A 39 pm   A 30 pm |
|    |    |      |  | You  Photo  Rumus makespannya <sup>7</sup> <sub>4,41 pm</sub>  |
|    |    |      |  | <b>↓</b> 29 kB   |
|    |    |      |  | 18/11/2022  Selamat Siang Bu, ternyata hari ini kelasnya dibatalkan hehehehe <sub>1252 pm</sub> J  Jadi saya bisa ikut semisal nanti Ibu mengadakan Zoom Meet <sub>1253 pm</sub> J   |
|    |    |      |  | Ok. Siiip 1253 pm  Its-ac-id.zoomus  https://its-ac-id.zoomus  https://its-ac-id.zoomus//941644073247pwd=dnFEa3BDSExX/yI2K1NMSFB0STGTQT09  its-ac-id.zoomus  |
|    |    |      | Melakukan diskusi mengenai<br>kesalahan rumus Resource<br>Utilization dalam implementasi   | Join Zoom Meeting https://ts-ac-id.zoom.us/j/941644073247pwd=dnFEa3BDSExKVjj2K1NMSFB0STdTQT09  Meeting ID: 941 6440 7324 Passcode: 086574  244 pm  2 com Meeting G-Mindre  |
| 18 | 11 | 2022 | Cloud di dalam Simulasi<br>Cloudsim dengan grup<br>Penelitian Cloud Provisioning<br>(bersama Ibu Henning dan Pak<br>Ary)   | Puticipants (7)  In the property of the proper |
|    |    |      |  | Secretary of the control of the cont |
|    |    |      | Molokukon himbingan dangan   | Saya masih belum melakukan implementasi dari GA ANN nya bu karena masih terkendala di SDSC nya  1.03 pm  Implementasi pakai syntethic dataset saja dik.  |
| 24 | 11 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning melalui WhatsApp<br>untuk membahas cara<br>implementasi Dataset SDSC<br>dalam implementasi Cloud   | Balk Bu 1.07 pm V  Di SDSC ini agak aneh Bu 1.07 pm V  Soalnya di Requested CPU bisa sampai 256 Core 1.07 pm V  Dan di Requested Memory semuanya -1 alias tidak ada record 1.07 pm V  You  Soalnya di Requested CPU bisa sampai 256 Core   |
| 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) | Ibu Henning IT Ok 328 pm  Ibu Henning IT Its-ac-id_zoomus Intps://ins-ac-id_zoomus/982954177147pwd=QWM\/VXhoYlgrdXZrTk0/pRNEYW/zQT09 Ibs-ac-id_zoomus Join Zoom Meeting Intps://its-ac-id_zoomus/j/982954177147pwd=QWM\/VXhoYlgrdXZxTk0/pRNEYW/zQT09  Meeting ID: 982 9541 7714 Passcode: 181300  328 pm  Any Shiddigi Baik, saya bisa ikut untuk sore ini 329 pm  |
|    |    |      | Henning dan Fak Aly)   | Problem: Requested Memory di Dataset SDSC value nya -1 nya (No Record) 351 pm 🛷  |

|     |     |      |                                | 27/11/0222   |
|-----|-----|------|--------------------------------|--|
|     |     |      |                                | 27/11/2022  Bu Henning, saya sudah mencoba mengimplementasikan Algoritma GA 426 pm 4/  |
|     |     |      |                                | Bu Henning, saya sudah mencoba mengimplementasikan Algoritma GA <sub>426 pm</sub> //<br>Tapi terkendala di Fitness Functionnya, karena di 2 paper rujukan itu beda beda rumusnya   |
|     |     |      |                                | 427 pm J/  |
|     |     |      |                                | Menurut ibu menggunakan yang mana ya Bu? 4,27 pm 🛷   |
|     |     |      |                                | Tapi terkendala di Fitness Functionnya, karena di 2 paper rujukan itu beda beda rumusnya   |
|     |     |      |                                | Paper mana dan mana dek? 5:15 pm   |
|     |     |      |                                | Paper Modified GA 7.10 pm //   |
|     |     |      |                                | Wait, saya baca dulu ya. <sub>7:31 pm</sub>  |
|     |     |      |                                | karena kita juga sudah ambil Spesifikasi Data Centernya dari Paper tersebut $_{7.12\mathrm{pm}}$ $\mathscr{M}$   |
|     |     |      | Melakukan bimbingan dengan     | You<br>Paper Modified GA   |
|     |     |      | Ibu Henning melalui WhatsApp   | Kalau modified GA ini apa fitness functionnya yg diubah? 7.12 pm   |
| 27  | 11  | 2022 | untuk membahas cara            | W -> Wasted Resource   |
| ~ / | ' ' | 2022 | implementasi Fitness Function  | EG -> Energy Consumption<br>SP -> System Performance<br>N -> Jumplah Task  |
|     |     |      | Genetic Algorithm dalam        | n -> Jumian Iask<br>Wsp, We, Wr, Wn -> Weight dari masing-masing parameter (Dimana jika dijumlahkan<br>totalnya 1)<br>7:37 pm سلام   |
|     |     |      | implementasi Cloud             | You  |
|     |     |      |                                | W -> Wasted Resource EG -> Energy Consumption  |
|     |     |      |                                | SP -> System Performance  ini jika saya baca Bu 7.17 om -//  |
|     |     |      |                                | semuanya berbehda <sub>7,18 pm J</sub> /   |
|     |     |      |                                | Wait, saya ingat. Modifikasi GAnya berarti di pembobotannya kan? <sub>7:18 pm</sub>  |
|     |     |      |                                | Alokasi Task ke VM nya bukan Bu? 7,18 pm.//  |
|     |     |      |                                | /t8 pm v/  |
|     |     |      |                                | 1.7848   |
|     |     |      |                                | 2010   |
|     |     |      |                                | /19 pm   |
|     |     |      |                                | Ini Bu? <sub>ZIS pin</sub> \( \)  Nah, saya sudah coba research dan baca banyak paper 201 pm \( \lambda \)   |
|     |     |      |                                | Failure rate ini, tidak bisa dicari menggunakan poisson distribution 2011 pm 🕢   |
|     |     |      |                                | Karena sudah harus diketahui sebelumnya, semisal saya ubah rumusnya menjadi Reliability<br>bagaimana Bu? 2015 pm -√  |
|     |     |      |                                | Failure rate nya mengambil dari SDSC? 2011 pm 🕢  |
|     |     |      |                                | You  Vous could be to a filter built scholars on a conical case which assurement appoint that the conical case which assurement appoint the conical case which assurement appoint the conical case which are case which are case which are conical case which are cas |
|     |     |      |                                | Karena sudah harus diketahui sebelumnya, semisal saya ubah rumusrnya menjadi Reliability<br>bagaimana Bu?  |
|     |     |      |                                | Poin failure rate nggak dihitung, ganti menghitung reliability? 203 pm   |
|     |     |      |                                | lya Bu <sub>265 pm</sub> √/  |
|     |     |      |                                | Karena failure rate nya tidak bisa didapatkan dari hasil simulasi dari CloudSim <sub>200 pm √</sub><br>Karena semuanya sukses <sub>200 pm √</sub>  |
|     |     |      | Melakukan bimbingan dengan     | You  |
|     |     |      | Ibu Henning melalui WhatsApp   | Karena failure rate nya tidak bisa didapatkan dari hasil simulasi dari CloudSim  |
| 3   | 12  | 2022 | untuk membahas cara            | Haha. Ya dihitung 100% saja.   |
|     |     |      | implementasi Failure Rate      | Gpp pakai reliability juga.  |
|     |     |      | dalam implementasi Cloud       | Berarti 100% Rate nya? Dan menggunakan reliability Bu? 2,07 pm - //  |
|     |     |      | ,                              | Yes. <sub>2:08 pm</sub>  |
|     |     |      |                                | Ya berarti reliability nya pasti 100% juga kan Bu wkwkw <sub>200 pm √</sub><br>Kalau success rate nya 100% <sub>206 pm</sub> √   |
|     |     |      |                                | Ini rumusan nya Bu <sub>200 pm</sub> √/  |
|     |     |      |                                | Kalau sdsc rasanya ada failure rate. 208 pm  |
|     |     |      |                                | Karena ada task yang belum selesai saat deadline. 200 pm   |
|     |     |      |                                | lya Bu, saya kira bisa menggunakan SDSC saja failure ratenya <sub>2,00 pm</sub> 🕢  |
|     |     |      |                                | Jadi setidaknya tidak 100% <sub>200 pm - //</sub>  |
|     |     |      |                                | Ok <sub>2:15 pm</sub>  |
|     |     |      |                                | Saik Bu 221 pm V   |
|     |     |      |                                | Bu Henning, saya sudah berhasil untuk mengimplementasikan GA $_{201\mathrm{pm}}$ $\mathscr{M}$   |
|     |     |      |                                |  |
|     |     |      |                                | 991 pm   |
|     |     |      |                                | Well done! 901 pm  |
|     |     |      |                                | Tapi Resource Utilization nya 50 persen saja wkwkw <sub>981 pm</sub> 🕢   |
|     |     |      |                                | Running untuk 2rb dst sd 10rb task ya 9,02 pm  |
|     |     |      |                                | You Tapi Resource Utilization nya 50 persen saja wkwkw   |
|     |     |      | Memberikan progress kepada     |  |
|     | 40  | 0000 | Ibu Henning terkait suksesnya  | 902 pm   |
| 4   | 12  | 2022 | implementasi algoritma Genetic | Ya memang adanya gitu 😂 👊 pm 🕒   |
|     |     |      | Algorithm                      | Tapi better than real world utilization rate yg cuma 30-42% kan 😝 903 pm   |
|     |     |      | j i                            | Saya sudah upload di Github 983 pm 🕢   |
|     |     |      |                                | Ibu Henning IT Tapi better than real world utilization rate yg cuma 30-42% kan ⊖   |
|     |     |      |                                | lya Bu hehehe 9xx3 pm ✓  |
|     |     |      |                                | Tapi meningkat terus Bu 983 pm 🕢   |
|     |     |      |                                | Ketika Cloudlet nya bertambah ∞23 pm ✓   |
|     |     |      |                                | Best performance kalau di 70-80%. Jadi itu sudah cukup optimal. 900 pm   |
|     | 1   | i    |                                | 9.09 pm  |
|     |     |      |                                | Baik Bu 9:09 pm 4/   |

| 6  | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada<br>Ibu Henning terkait<br>pengumpulan laporan hasil<br>implementasi algoritma Genetic<br>Algorithm  | Bu Henning 430 pm 4/  Hasil run GA sudah saya upload ke OneDrive ya Bu 430 pm 4/  Dari 1000 ke 10.000 430 pm 4/  Termasuk Chartnya juga sudah 430 pm 4/   |
|----|----|------|--|---|
| 8  | 12 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai<br>hasil implementasi algoritma<br>Genetic Algorithm dan<br>implementasi Artificial Neural<br>Network dengan grup Penelitian<br>Cloud Provisioning (bersama Ibu<br>Henning dan Pak Ary) | Bu Henning untuk rapat Cloud di hari ini nanti diadakan jam berapa ya Bu?  Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan Ibu 1158 am   You Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan Ibu 1158 am   You Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan Ibu 1158 am   Ibu Henning IT Apa saja yang mau ditanyakan dik?  Ingin memberikan progress tentang implementasi GA 1201 pm   Dan juga ingin bertanya apa yang diinput kan ke ANN nya Bu 1201 pm   Ok 12011 pm  Ibu Henning IT its-ac-id.zoom.us https://its-ac-id.zoom.us/j/93689932088?pwd=VjZnZ1cwVTVRVmU3ZXpmS1c5SVNEdz09 its-ac-id.zoom.us/j/93689932088?pwd=VjZnZ1cwVTVRVmU3ZXpmS1c5SVNEdz09 Meeting ID: 936 8993 2088 Passcode: 536752 3.29 pm  |
| 14 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning melalui WhatsApp<br>untuk membahas cara<br>implementasi Artificial Neural<br>Network dalam simulasi Cloud  | Ini Dataset yang saya buat untuk dimasukkan ke Dalam ANN nya Bu 927 pm 40  Ada 2 Sheets  Yang pertama ada 1. ID Task 2. Task Length 3. ID VM 4. VM Mips 5. Schedule (Target)  Di yang pertama ini input nya berbentuk Array 2 Dimensi dan outputnya Array 1 Dimensi 928 pm 40  Yang kedua ada 1. Task Key Value (ID, Length) 2. VM Key Value (ID, Mips) 3. Schedule (ID Task, ID VM)  Di yang kedua ini inputnya list dari VM berjumlah 9 dan list dari Task berjumlah 9, nanti outputnya 1 Baris Key Value berjumlah 9  Menurut ibu mana yang digunakan untuk bisa melakukan train ke ANN nya ya Bu? Saya Jujur sudah henyak research tapi bingung di dua hal ini 1. 930 pm 40  Ada video penjelasan ttg ANN sih. Tapi yang punya Bu Nanik. Besok takmintakan ya, supaya mudah memahami ANN.   |
| 16 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning secara offline untuk<br>membahas cara implementasi<br>Artificial Neural Network dalam<br>simulasi Cloud  | Bu Henning 11.11 am W  Nanti bimbingan nya diadakan di mana ya Bu? 11.11 am W  Di Informatika ITS, lantai 2 ruang 227. 11.11 am  Ada papan nama Henning 11.11 am  Baik Bu 11.11 am W  Bu Henning 11.57 am W  Ruang Ibu di dalam ruang administrasi S1 ya Bu? 11.57 am W  Yap 11.57 am  Baik sebentar Bu 11.57 am W  |
| 17 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning melalui WhatsApp<br>untuk membahas cara<br>implementasi Artificial Neural<br>Network dalam simulasi Cloud  | Bu Henning kemarin malam saya sebenarnya sudah berhasil implementasi di Python untuk ANN nya  Di Python cukup mudah karena banyak Library nya 10:05 am  Array 2 Dimensi diubah menjadi 1 Dimensi menggunakan Numpy, kemudian diubah menjadi Datafram menggunakan Pandas, dan dimasukkan ke dalam ANN menggunakan Tensorflow  10:05 am  Saya sudah coba cari banyak Library di Java dan belum ada yang bisa melakukan hal tersebut  Untuk sekarang hasil ANN nya akurasinya masih 40% karena belum disetting untuk Hyperparameter nya  Jadi rencana saya sekarang adalah 1. Meningkatkan akurasi ANN di Python 2. Menyimpan ANN di aplikasi Python 3. Memanggil ANN di Python melalui Java dan memasukkan input kedalam ANN tersebut 4. ANN di Python akan mengolah datanya dan mengeluarkan output 5. Output ini nanti akan diambil oleh Java dan di bind ke CloudSim  Menurut Ibu bagaimana?  10:08 am  Menurut Ibu bagaimana? |
| 18 | 12 | 2022 | Melakukan bimbingan dengan<br>Ibu Henning melalui WhatsApp<br>untuk membahas cara<br>implementasi Artificial Neural<br>Network dalam simulasi Cloud  | Bu Henning, saya sudah coba setting Hyperparameter nya dan maximal Accuracy nya cuman di 20% bagaimana Bu?  Kok rendah banget ya? 4,45 pm   lya Bu, karena ANN basic ini sama sekali tidak diperuntukkan untuk Prediksi Array 4,45 pm   Saya sudah coba untuk menggunakan lebih banyak layer dan menggunakan berbagai macam activation function, loss function, optimizer, learning rate  Dan ternyata mentok di 21.17% 4,45 pm   Inglin mencoba di CNN, tapi takutnya mengubah judul penelitian nanti Bu 4,46 pm   Hatten arraynya kemarin nggak bisa? Yang pakai encog  4.47 pm   |

|    |    |      |   | Sebenarnya bukan masalah dari Framework nya Bu, tapi dari teori dasar kalau ANN basic tidak bisa untuk dimasukkan Array  Jika input nya ingin array harus menggunakan CNN 450 pm   Kalau CNN bisa? 251 pm  CNN ini kategori NN tapi apakah jika menggunakan CNN, nanti judulnya terganti? 451 pm   Wait, array 2D mu ini komponen X Y apa? 451 pm   Ibu Henning IT Kalau CNN bisa?  Saya rencana coba Bu, tapi takutnya kalau mengganti judul nanti tidak terpakai 451 pm   Ibu Henning IT Wait, array 2D mu ini komponen X Y apa? Arraynya sudah 1 dimensi Bu 451 pm   Sudah di flatten 452 pm   Sudah di fla |
|----|----|------|---|--|
| 19 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada<br>Ibu Henning terkait hasil<br>implementasi Artificial Neural<br>Network  | Baik Bu 1:36 pm   Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm    Discretizativi Mentengi 1   |
| 22 | 12 | 2022 | Melakukan diskusi mengenai<br>hasil implementasi implementasi<br>Artificial Neural Network dengan<br>grup Penelitian Cloud<br>Provisioning (bersama Ibu<br>Henning dan Pak Ary) | Bu Henning, apakah nanti akan diadakan diskusi Cloud Bu?  Dan jika iya di jam berapa ya Bu?  121 pm   Dan jika iya di jam berapa ya Bu?  121 pm   Online, jam 15.30 ya  121 pm   Call the Henning IT  Hari ini meeting online seperti biasa jam 15.30 ya.  Thank you  130 pm  Heca 823-3095-3891 ~ faridlamaul  Baik bu  1:56 pm  Ibu Henning IT  Join Zoom Meeting  https://its-ac-id.zoom.us/j/93870943088?pwd=OXozdDRveDEzc1pCeHNEZEU1b1J6Zz09  Meeting ID: 938 7094 3088  Passcode: 239270  3:20 pm  |
| 26 | 12 | 2022 | Memberikan progress kepada<br>Ibu Henning terkait hasil revisi<br>Bab 1 hingga Bab 3 pada buku<br>Laporan TA  | MONDAY  TUGAS AKHIR.pdf  TUGAS AKHIR.pdf  Shapper - PDF - 1 MB  Bu Henning saya sudah melakukan revisi untuk Bab 1 hingas Bab 3 untuk Laporan Tugas Akhir saya  Ijin meminta koreksi untuk revisi nya ya Bu 12:18 pm   Jin meminta koreksi untuk revisi nya ya Bu 12:18 pm   Oke, saya baca dulu 12:34 pm  |

ver: 01/2022/LB.TA



<sup>\*\*\*</sup>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