

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

-	Tang	gal	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	PROPOSAL TUGAS AKHIR,dack PROPOSAL TUGAS AKHIR,dack TROPH of PROPOSAL TUGAS AKHIR,dack PROPOSAL TUGAS AKHIR,datk PROPOSAL TUGAS AKHIR,datk PROPOSAL TUGAS AKHIR,datk Selamat Siang Bu Henning, berikut adalah proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 100 proposal Tugas Akhir saya yang sudah saya revisi 10
20	9	2022	Melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing Bapak ridho untuk melakukan pengecekkan terakhir dan pengumpulan Proposal Tugas Akhir melalui WhatsApp	+ 62 856-0639-4242 Rizqi Wijaya Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh, Selamat pagi Bapak Ridho Mohon maaf mengganggu waktu bapak sebelumnya. (zin 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 dign mas Hilmi di kelas 9:48 am
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	Any Shideigi Bisa disampalikan pembagian kenanya kemanin gimana Bu @tbu Henning IT 7 3500 pm welcome @Wildya @Biryan Yehuda Mannuel 1200 ym Solamat Sore, Bapak Any, Bu Henning, dan teman-teman semuanya. Perkenalikan nama saya Biryan Yehuda Mannuel, Mahasiswa Departemen Teknologi Informasi, Terima kasiri dan ijin bergabung ke grup Bit um diff Beribagian kenja 1. Algoritma GA ANN: @Biryan Yehuda Mannuel 2. Algoritma Squirer Search - OBL @Midiya 3. Algoritma Crow Search - OBL @Midiya 4. Algoritma Fain Swaren - OBL @Midi 4. Algoritma Fain Swaren - OBL @Midi 5. Algoritma Cat Swaren - OBL @Slidqi 5. Algoritma Cat Swaren - OBL
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	Dik, pak Ary besok bisanya sore. 1999 an Nanti jadwal antar Mama jam berapa? 1999 an Husting of Nanti jadwal antar Mama jam berapa? 1999 an Husting dikel antar Mama jam berapa? Sesudah dari SAMSAT Bu 1909 an Husting online aja kalau gitu. Jam 16 rasanya sudah selesai ya, urusan Samsat & antar Mama. Nanti meeting online aja kalau gitu. Jam 16 rasanya sudah selesai ya, urusan Samsat & antar Mama.

				13/10/2022
				lbu Henning IT
				Dear All,
				Hari ini rapatnya mulai jam 16.00 ya. Agenda: presentasi proposal TA @Bryan Yehuda Mannuel dan progresnya.
				Thanks. 10;18 am
				+62 823-3095-3891 —fandlamaul O
				Ary Shiddiqi online lagi Bu @Ibu Henning IT ? 12:55 pm
				Ibu Henning IT Ya pak 1257 pm
				Ibu Messing TT PROPOSAL TUGAS AKHIR dock
				122 ри
				https://github.com/Bryanfehuda/Cloud-Provisioning-GA-ANN -2.15 an -u/r Bus Herning IT You https://github.com/Bryanfehuda/Cloud-Provisioning-GA-ANN
				Thanks Bryan 4.46 sm
				tou Honning IT Thanks Bryan Terima Kasih kembali But 1538 yili si/
				тетите-мосит востими ом. _{Сер уш-м} . 15/10/2022
15	offline bersama		Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu Henning untuk membahas	Dik, jadi kesini jam berapa? 15, 15 jani. Jam 12.30 an bagaimana 8u? Mohon maaf sekali tiba-tiba saya diminta menghadiri briefing 11.46 on 17.
13	10	2022	implementasi Simulasi Cloud di	Calah, iya gpp: visi.an Selamat Siang Bu valian ele
			dalam CloudSim	Saya sudah sampai di depan rumah ibu, langsung masuk saja? (ib) pm 🛷
				Qalah. Ya dik masuk saja 100 pm
				○ This message was deleted 3:43 pm
				Ibu Henning IT
				usO4web.zoom.us https://usD4web.zoom.us/j/761145542652pwd=WGUCb1KbwoZFAr75nptfje6Kgml3o8.1
				Join Zoom Meeting https://us04web.zoom.us/j/76114554265?pwd=WGUCb1KbwoZFAr75nptfje6Kgml3o8.1
				Meeting ID: 761 1455 4265 Passcode: T7ysXV
		Melakukan presentasi Progress Tugas Akhir dengan grup 2022 Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak	M. I.	Uhuk, sinyal saya kok tumben lemot ya 3:43 pm 🕣
				@Widya @8ryan Yehuda Mannuel @Ardo @faridlamaul @Shidqi 3344 pm
				Silahkan join 3/45 pm
20	10			A +62 857-0652-7825 ~Widya
			bu mohon maaf waktunya habis 🙏 400 pm	
			Ary)	© for home;
				Propring this Cyrl. Press, may 9' \$\frac{1}{2}\$ Worker Inspirate 1. \$\frac{1}{2}\$ Worker Inspirate 1. \$\frac{1}{2}\$
				Jonathan Leona Henning Titi Cip Solution Manual Manual (1817) 19 (18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1
				Jonathan Leona Henning Itt Cip
				If America Section to England 3 Homolog We Option Section 2
				Bryan Yehuda M Widya Inayatul L
J				
				# 690 96-00 Minus (2015-2000)
			Melakukan Bimbingan secara	
			Melakukan Bimbingan secara offline bersama dengan Ibu	August Cine Searchy Techniques Const Const August Whiteholds Silver Search August Whiteholds S
22	10	2022		# Fight Spatting Sentity Facilitation Plant Common Agent Withholds Miles (MarcAll)
				Access Open Chicago Service Control Chicago Control Chicago Ch

				27/10/2022 Bu Henning, mohon masf Bu hari ini saya tidak bisa mengikuti untuk rapat Cloud nya. karena ada kelas Smart City pada jam 15.00 Pak Ary lagi ga bisa. Jadi saya ya handle. Ini masih progres proposal TA Febri, Shidqi, dan Ardo.
27 10	10	2022	Memberikan laporan Progress TA kepada Ibu Henning melalui	Frogres Bryan sampal mana? 10:05 am Masih pada Error Bu, saya berencana mau meeting dengan Wildya bilar ngoding bareng
			WhatsApp	Silip. _{Nost am} Kemarin Widya sudah demo ke saya, sukses execute _{1051 am}
				this Herming IT Kennann Widya sudah damo bis tinya, suksat manusa. Ah baik Bu, nantii saya akan coba cam referensi ke dia 10.12 an uh
29	10	2022	Memberikan laporan Progress TA kepada Pak Ridho melalui WhatsApp	Selamat siang Bapak Ridho, izin menyampaikan terkait progress saya. 1. Memasukkan paramater yang dibutuhkan untuk melalukan running data 2. Melakukan setting awal menggunakan Scheduler VM awal untuk testing
				Terima kasih Pak 12:18 pm ✓
				04/11/2022
				its-ac-id.zoom.us
				https://its-ac-id.zoom.us//968768302017pwd=b2FWdlNJck1mWFJMdlos6eGx0U2hiUT09 its-ac-id.zoom.us
				Join Zoom Meeting https://its-ac-id.zoom.us/j/96876830201?pwd=b2FWdlNJck1mWFJMdkx6eGx0U2hiUT09
				Meeting ID: 968 7683 0201
			Melakukan presentasi Progress	Passcode: 205499 332 pm
4	11	2022	Tugas Akhir dengan grup Penelitian Cloud Provisioning	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			(bersama Ibu Henning dan Pak Ary)	Widya Inayatul L
				39 Standard Control Co
				Bryan Yehuda M Jonathan Leonar
				Ahmad Lamaul F
				Extractional Education Co.
				Note: Sout Police: Searchy Perhapsing One United Season Season States Season School Season Season School Season Se
				Selamat Siang Bu, nanti ada meeting untuk Cloud seperti bilasa ya Bu? 200 pm 4/7 Ada beberapa hal yang ingin saya diskusikan soalinya 220 pm 4/7
				Ya dik jam 1530 seperti biasa _{254 jam}
				Baik 9u 334 pm Sekalian progres ya ≥× pm
				(No Henring IT
			Skalain prograt ya Skap Bu	
				10/11/2022
				lbu Henning IT
			Melakukan diskusi mengenai	its-ac-id.zoom.us https://its-ac-id.zoom.us/j/99681382531?pmd=RFE5Wm/44c0JncS9XeWt1eU4zVkVjdz09
			perubahan Variabel Kontrol dan implementasi Cloud di dalam	Join Zoom Meeting
10	11	2022	Simulasi Cloudsim dengan grup	https://its-ac-id.zoom.us/j/99681382531?pwd=RFE5Wm44c0/ncS9XeWt1aU4zVkVjdz09
			Penelitian Cloud Provisioning	Meeting ID: 996 8138 2531 Passcode: 980207 3:31 pm
		(bersama Ibu Henning dan Pak Ary)	10/11/2002 2022/0929 Skenario Uji Coba pptx	
				Mill provide this steening (1)
				Terimakasıh dek @Bryan Yohuda Mannunt. _{SCA yını}
		The Hamming II Terrimokasin dei geltryon Yehuda Mannuel. terima kasih kembali bu (sia milali)		
				ibu Hominig IT Adik 2, parameter ujicoba mengikuti revisi diatas ya: Ada beberapa parameter yang belum terdefinisikan tadi sudah dibahas dan dilengkapi sesuai sidai diatas:
				Aumpa lagi Kamis depan insyaAllah. hosiyin
				Bu @lbu Henning IT , botch mints Field Name Parameter SDSC yang tasti Bu? Despinion (Ibu Henning IT
				Saya tarum di folder Paper Referensi subfolder SDSC _{990ger}
				terma katrii Bu _{Stupm off}

11	11	2022	Melakukan bimbingan dengan Pak Ridho secara online untuk membahas progress dan 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-ld_zoom.us Ok jam 9.30 silahkan bergabung di https://its-ac-id_zoom.us/j/97704928106
17	11	2022	Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas kesalahan rumus Resource Utilization dalam simulasi Cloud	Byom progreshys ap - 0.02 pm apa? 4.07 pm Kemarin tinggal memasukkan SDSC saja Bu. sama sepertil Resource Utilization ada numunnya yang salah **Nation of salah salah memberukkan SDSC saja Bu. sama sepertil Resource Utilization oda numunnya yang salah Karena Utilization nya sangat rendah bul 4.51 pm of Curran 25% saja 4.54 pm of Curran 25%
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)	Sejamat Siang Bu, ternyata hari ini kelasnya dibatalkan hehehehe 1222 pm Jadi saya bisa ikut semisal nanti ibu mangadakan Zoom Meet 1233 pm Iti va idunamus hitapa/iti-ra-rid acom us/941644073242 pada-on/Ex2000ExXV(IU\n)MS58055170709 Meeting ID 341: 644073244 Pastonder 088574 P
24	11	2022	Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Dataset SDSC dalam implementasi Cloud	Soys may believe melakukan implementasi dari GA ANN nya balkarena masih terkendola di SySC nya Soys masih believe melakukan implementasi dari GA ANN nya balkarena masih terkendola di SySC nya implementasi pakai syntethic dataset saja dik. 100 Says masih believe melakukan implementasi dari GA ANN nya balkarena masih terkendola di SySC nya implementasi pakai syntethic dataset saja dik. 100 Since provincia da sake Bu sun implementasi pakai syntethic dataset saja dik. 100 Since provincia da sake Bu sun implementasi dari GA ANN nya balkarena masih terkendola di SySC nya uni seni sake Bu sun implementasi pakai syntethic dataset saja dik. 101 Since provincia da sake Bu sun implementasi dari GA ANN nya balkarena masih terkendola di SySC nya uni seni sake Bu sun imperiori sake Bu su
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)	the Herming IT OR John my The Memoring IT This for its accounts The Secretary of the Secre

		1		
				27/11/2022
				Bu Henning, saya sudah mencoba mengimplementasikan Algoritma GA 200 pm 🛷
				Tapi terkendala di Finess Functionnya, karena di 2 paper rujukan itu beda beda rumusnya 222 am Ar
				Menurut (bu menggunakan yang mana ya Bu? 1977 pm 47
				You Tspi herkenjaka di Filmets Rupctionnya, karena di 2 paper nyukan du beda beda numunya
				Paper mana dan mana dek? 5/5 μm
				Paper Modified GA Trimpo -
				Wait, saya baca duliu ya. 😤 t pin
				karena kita juga sudah ambil Spesifikasi Data Centernya dari Paper tersebut 🚙 pm 💞
			Melakukan bimbingan dengan	You
			Ibu Henning melalui WhatsApp	Paper Modified GA Kalau modified GA ini apa fitness functionnya yg diubah? 3 12 inn
07	44	2022	untuk membahas cara	W -> Wasted Resource
27	11	2022	implementasi Fitness Function	EG → Energy Consumption SP → System Performance
			Genetic Algorithm dalam	N -> Jumlah Task Wsp. We, Wr, Wn -> Weight dair masing-masing parameter (Dimana jika dijumlahkan totalnya 1)
			implementasi Cloud	You 1717 pin-W
				W → Wasted Resource EG → Energy Continuention
				ist > System Performance Ini jika saya baga Bu.
				semuanya berbehda esi pud
				Waif, saya ingat. Modifikasi GAnya berarti di pembobotannya kan? 🚎 pin
				Alokasi Task ke VM nya bukan 8u ⁹ _{Ti kimin} «
				Sources) and the use of a notion on Takim &
				228
				(respon)
				Ini Bu? (19) × Nah, saya sudah coba research dan baca banyak paper 2010 pm 4/
				Failure rate ini, tidak bisa dicari menggunakan poison distribution / m poison
				Karena sudah harus diketahui sebelumnya, semisal saya ubah rumusnya menjadi Reliability
				Failure rate nya mengambil dari SDSC7 _{778 pm} afr
				Yeu
				Karena audah harus diketahul sebelumnya, semisat saya ubah numusnya menjadi Reliability bagsamana 847
				Poin failure rate nggak dihitung, ganti menghitung reliability?
				lya Bu 205 pm. J
				Kareina faillure rate nya tildak bisa didapatkan dari hasil simulasi dari ClosidSim 200 pa. 47
			Molekukan himbingan dangan	Karena semuanya sukses 203 uni 🐠
			Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp	You Nærens foliure rate nye tidak bins didapatkan dori hasil simulasi dari ClaudSire
3	12	2022	untuk membahas cara	Haha, Ya dihitung 100% saja.
3	12	2022	implementasi Failure Rate	Gpp pakai reliability juga, 2014/iii
			dalam implementasi Cloud	Berarti 100% Rate nya? Dan menggunakan reliability Bu? Ecr pm d/
			dalam implementasi olodd	Yes- 2/8 um
				Ya berarti reliability nya pasti 100% juga kan Bu wkotow _{200 jim w} o Kalau success rate nya 100% _{200 jim w} o
				Initrumunan nya Bu (Mil pin 🛷
				Kalau sidsc rasanya ada faillure rate. 200 pm
				Karena ada task yang belum selesai saat deadline. _{200 pm}
				iya Bu, saya kira bisa menggunakan SDSC saja failure rateriya and _{pin a} g
				Jadi seticlaknya tidak 100% into pro w
				Ok enter
				Bolk Bu 321 pm J
				Bu Henning, saya sudah berhasil untuk mengimplementasikan GA $_{H^0 \times v}$ \mathscr{A}
				0.01 pm
				Well danet surrow
				Tapi Resource Utilization nya 50 persen saja wkwkw _{9 67 pm kg} r
				Running untuk 2rb dist ad 10rb task ya 1002 pm
				Topi Resource Utilization rija 50 persen seja vikudob
			Memberikan progress kepada	
A	40	2000	Ibu Henning terkait suksesnya	Notion
4	12	2022	implementasi algoritma Genetic	Ya memang adanya gitu 😝 🕬 😡
			Algorithm	Topi better than real world utilization rate yg cuma 30-42% kan 🌚 was am
				Saya sudah uplaad di Githuh _{100 cm} -21
				that Heming If Toy Detief than real world utilization rate yo curse 30-42% kan ee
				lya Bu hehebe swi cm -d'
				Tapi meningkat terus Bu _{9.03 (2011} 40) Katikat Chandida mga basarambah
				Ketika Cloudet nya bertambahi <u>dati yan an</u> Mepet di 65-70% <u>daki yan an</u>
				Best performance kalau di 70-80%. Jadi itu sudah cukup optimal. 1003 pp.
				Balk Ru 200 µm √2
				V ing 60.6, htt mass

6	12	2022	Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait pengumpulan laporan hasil implementasi algoritma Genetic Algorithm	Su Henning and the Chebrine as the Chartening and the Chebrine as the Chartening and the
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)	Bu Henning untuk rapar Cloud di hari ini nanti diadakan jam berapa ya Buf 1156 an Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan ibu 1156 an Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan ibu 1156 an Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan ibu 1156 an Ada banyak yang ingin saya konsultasikan dengan ibu 1150 an Ada banyak yang ingin banyak yang ingin banyak konsultasikan dengan ibu 1150 an Ada banyak yang ingin ba
14	12	2022	Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud	Ini Dataset yang saya buat untuk dimasukkan ke Dalam ANN nya Bu Ada 2 Sheetii Ada 2 Sheetii Vang pertama ada 1.10 Task 2. Task Length 3.10 VM 4. VM Mips 5. Schedule (Target) Di yang pertama ini input nya berbentuk Avray 2 Donersi dan dutputnya Anlay 1 Dimensi Vang 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 Badis Key Value (ID task, ID VM) Di yang kedua ini inputnya list dari VM berjumlah 9 dan list dari Task berjumlah 9, nanti outputnya 1 Badis Key Value (ID task, ID VM) Menurat ibu mane yang digunakan untuk bisa melakukan statin ke ANN nya ya Bu? Saya jujur sudah banyak research tapi birgung di dua hali in Ada video perjelasan ttg ANN sih. Tapi yang punya Bu Nanik. Besok takmintakan ya supaye mudah memahami ANN.
16	12	2022	Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning secara offline untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud	Bu Henning 3111 cm 500 Nanti bimbingan nya diadakan di mana ya Bu2 7111 cm 500 Di Informatita ITS, lantai 2 ruang 227. 1113 an Ada papan nama Henning 1112 mi Baik Bu 1114 om 500 Bu Henning 1157 cm 500 Ruang Ibu di dalam ruang administrasi \$1 ya Bu2 1157 cm 500 Yapi 1157 an
17	12	2022	Melakukan bimbingan dengan Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural 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 10:06 am 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 Ibu Henning melalui WhatsApp untuk membahas cara implementasi Artificial Neural Network dalam simulasi Cloud	Iso Herming, says suidah coba setting Hyperparameter nya dari maximal Accuracy nya cuman di 20% bagaimana 8u? Kok rendah banget ya? Iya Bu, karena ANN basic ini sama sekali tidak diperuntukkan untuk Prediksi Array, aut pin alif Saya suidah coba untuk menggunakan lebih banyak layer dan menggunakan berbagai macam activation function, losa function, optimizar, learning rate Dan ternyata mentok di 21.17% ada pin alif Ingin mencoba di CNN, tapi takutnya mengubah judul penelitian nanti Bu ese pin alif Flatten arraynya kemanin nggak bisa? Yang pakai encog

				Sebenarnya bukan masalah dari Framework nya Bu, tapi dari teori dasar kalau ANN basic. 16ak bisa untuk dinasukkan Array Jika input nya ingin array harus menggunakan CNN 450 pm eli Kalau CNN bisa? 457 pm CNN ini kategori NN tapi apakah jika menggunakan CNN. menti jadulnya terganti? 457 pm eli Wait, array 20 mu ini komponen X Y apa? 42
19	12	2022	Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait hasil implementasi Artificial Neural Network	Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Encog Di Java 3:35 pm Bu Henning ini saya menggunakan Java Menggunakan Bu Henning Ini saya menggunakan Java Menggunakan Ja
22	12	2022	Melakukan diskusi mengenai hasil implementasi implementasi Artificial Neural Network dengan grup Penelitian Cloud Provisioning (bersama Ibu Henning dan Pak Ary)	Bu Henning, epakah nanti akan diadakan diskual Cloud Bu? put pm. de Dan jika iya di jam berspa ya d
26	12	2022	Memberikan progress kepada Ibu Henning terkait hasil revisi Bab 1 hingga Bab 3 pada buku Laporan TA	TUGAS AKHR.pof Selection of the selectio

				YESTERDAY	
			Memberikan progress kepada 022 Ibu Henning terkait hasil penyelesaian buku Laporan TA	TUGAS AKHIR.pdf 94 pages + PDF + 2 MB	5
28	28 12 2022 Ibu Henning terkait hasil	2022			JGAS AKHIR.pdf pages + PDF + 2 MB
			ng, saya sudah menyelesaikan Laporan TA Bab 1 hingga Bab 6 5:05 pm 🕢		
				Kira-kira saya bisa bimbingan dengan Ibu kapan ya Lampiran, dan juga Jumal POMITS	Bu? untuk membahas Revisi, Logbook, 5:05 pm 🛷

^{***}Tabel bisa ditambahkan / diatur sesuai dengan kebutuhan

Surabaya, 29 Desember 2022

Menyetujui

Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom, M. Kom. 198407082010122004

Dosen Pembimbing 2

Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M. Sc. 198702132014041001