

LAMPIRAN

Nama Mahasiswa : Dzaky Athallah Luqman

Prodi/NIM : Informatika / 2018071005

Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perbandingan Akurasi Algoritma *K-Nearest Neighbor* dan
singkat, padat, jelas dan *Random Forests* dalam Memprediksi Diagnosa Penyakit
menarik minat pembaca) Diabetes Melitus

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	V	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	V	
3	IPK minimal 2,00	V	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	V	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	V	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	V	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	

Tangerang Selatan, 15 Oktober 2021.....

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Dzaky Athallah Luqman	Nur Uddin, Ph.D.	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa

PERSETUJUAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

Proposal Tugas Akhir yang diajukan oleh mahasiswa berikut:

Nama	: Dzaky Athallah Luqman
NIM	: 2018071005
Program Studi	: Informatika
Judul Lama	: Perbandingan Akurasi Algoritma K-Nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Diabetes Melitus
Judul Revisi	: Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

telah diperiksa, disidangkan, dan disetujui untuk dilaksanakan sebagai Tugas Akhir dalam menempuh studi strata satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 8 November 2021

Penguji 1: Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D



Penguji 2: Lathifah Alfat, S.T., M.T.



Nama Mahasiswa : Dzaky Athallah Lugman
 Prodi/NIM : Informatika / 2018071005
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Nur Uddin, Ph.D	0325067804	Lektor

Tangerang Selatan, 08 November 2021

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.) Kaprodi	 (Nur Uddin, PhD) Pembimbing Ke-1 / Tunggal



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413

Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir : Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

Sesi / Bahasan : ke-1 / Assalamualaikum wr. wb, Pak Uddin. Mohon bimbingan serta arahan terhadap penulisan laporan skripsi BAB 1 yang telah saya kerjakan pada link terlampir

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing
Jumat, 4 Maret 2022, 18:55:36 Wa'alaikum salam, tolong saya diberik akses untuk edit.
Mahasiswa
Jumat, 18 Maret 2022, 10:37:09 Baik, sudah saya berikan akses pak
Dosen Pembimbing
Jumat, 18 Maret 2022, 10:41:12 Perlu dilakukan revisi sesuai komen yang diberikan.

Sesi / Bahasan : ke-2 / Assalamualaikum Pak Uddin dan teman-teman Bimbingan Skripsi/TA, Dalam rangka kegiatan rutin bimbingan Skripsi/TA, berikut saya lampirkan link meeting pada : Hari, tanggal : Selasa, 8 Maret 2022 Waktu : 09.00 – 11.30 Link : <https://meet.google.com/ygf-gtst-ysw> Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih. Salam

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Assalamualaikum wr. wb, Pak Uddin. Mohon bimbingan serta arahan terhadap penulisan laporan skripsi BAB 2 dan BAB 3 yang telah saya kerjakan pada link terlampir

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Jumat, 18 Maret 2022, 10:43:45 Link tidak dapat dibuka.
Mahasiswa
Jumat, 18 Maret 2022, 10:45:56 Maaf pak, untuk link BAB 2 : https://docs.google.com/document/d/1SmJ3J3wX0xqeJ7aLm_TqniBMJdL_bm4MagKf5wz2rqc/edit?usp=sharing dan untuk link BAB 3 : https://docs.google.com/document/d/1uU1i7puEDCS06dA5-9tCzx81VaCI9f5XajPjHZuAcmM/edit?usp=sharing
Dosen Pembimbing
Senin, 21 Maret 2022, 08:29:53 Perbaiki laporan sesuai saran yang diberikan pada file laporan.

Sesi / Bahasan : ke-4 / Assalamualaikum wr. wb, Pak Uddin. Mohon bimbingan serta arahan terhadap penulisan laporan skripsi BAB 3 yang telah saya kerjakan pada link terlampir

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Senin, 21 Maret 2022, 08:47:38
Perbaiki laporan sesuai dengan saran yang diberikan pada file laporan.

Mahasiswa

Kamis, 24 Maret 2022, 10:41:27
Baik pak terimakasih

Sesi / Bahasan : ke-5 / Assalamualaikum Pak Uddin, Mohon untuk mengecek kembali laporan BAB 4 yang telah saya kerjakan untuk nanti dapat dilakukan perbaikan, terimakasih Wassalam

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing

Kamis, 24 Maret 2022, 10:32:07
Perbaiki laporan sesuai saran yang diberikan.

Mahasiswa

Kamis, 24 Maret 2022, 10:41:48
Baik Pak Uddin, terimakasih, segera dilakukan

Sesi / Bahasan : ke-6 / Assalamualaikum Pak Uddin dan teman-teman, dalam rangka mempersiapkan untuk sidang seminar hasil, maka perlu dilakukan update progress dan melakukan pelatihan serta revisi terkait presentasi maupun penulisan laporan pada :
Senin, 21 Maret - 10:00am – 12:00pm Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih Wassalamualaikum wr.wb

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Rabu, 23 Maret 2022, 14:45:29
<https://docs.google.com/presentation/d/198niNRrEzjGbONHjal9IhzCFCQyV8gOjZEloSmBhEyU/edit?usp=sharing>

Sesi / Bahasan : ke-7 / Assalamualaikum Wr.wb, Pak Uddin Mohon bimbingan serta arahan atas pengerjaan BAB 5 untuk dapat dikoreksi
Terimakasih, wassalamualaikum wr. wb

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Dosen Pembimbing

Jumat, 10 Juni 2022, 13:09:48
Arahan revisi telah disampaikan dalam diskusi via zoom, dan telah dilakukan.

Sesi / Bahasan : ke-8 / Assalamualaikum Wr.Wb, Pak Uddin. Berdasarkan hasil dari seminar hasil yang telah dilaksanakan, saya mengajukan untuk diskusi lebih lanjut untuk mendapatkan insight terhadap saran/revisi yang diberikan oleh dosen penguji.

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-9 / Assalamualaikum Wr.Wb, Pak Uddin. Berdasarkan hasil diskusi bimbingan ke-8 terkait revisi seminar hasil, saya telah melakukan saran-saran yang telah diberikan bapak di dalam laporan saya, terlampir link laporan saya

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Jumat, 10 Juni 2022, 13:10:51
Laporan telah direvisi dengan baik.

Sesi / Bahasan : ke-10 / Assalamualaikum pak Uddin, Berikut link zoom meeting untuk melakukan bimbingan Skripsi saya

Mahasiswa : 2018071005 - DZAKY ATHALLAH LUQMAN **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Form Tugas Akhir / Skripsi Persetujuan Dosen Pembimbing

Dengan mempertimbangkan pelaksanaan tugas akhir yang telah dilakukan dan hasil yang dicapai oleh mahasiswa berikut:

Nama : Dzaky Athallah Luqman
NIM : 2018071005
Judul Tugas Akhir : Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

maka mahasiswa tersebut diberikan persetujuan untuk melaksanakan **Seminar Hasil**.

Tangerang Selatan, 25 Maret 2021

Dosen Pembimbing



Nur Uddin, Ph.D.

Persyaratan untuk memberikan persetujuan:

1. **Seminar hasil (seminar kemajuan):** pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 70%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, melaksanakan bimbingan minimal 4 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.
2. **Sidang Akhir:** pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 100%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, draft publikasi ilmiah mengikuti template Jurnal Widyakala, melaksanakan bimbingan minimal 8 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.
3. Bila hanya ada satu dosen pembimbing maka persyaratan Dosen Pembimbing 2 diabaikan.

Nama Mahasiswa : Dzaky Athallah Luqman

Prodi/NIM : Informatika / 20180710005

Judul Skripsi/TA : Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

Dosen Pembimbing : 1. Nur Uddin, Ph.D.

: 2.

Dosen Penguji : 1. Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. JAD : Lektor

: 2. Arini Aha Pekuwali, S.Kom., M.Kom. JAD : -

: 3. JAD : -

Jadwal Sidang : Tempat : Google Meet Hari/Tanggal:

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	V	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	V	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	V	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	V	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	V	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	V	

Tangerang Selatan, 08 Juni 2022

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Dzaky Athallah Luqman	Nur Uddin, Ph.D.	Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.	Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.

Form Tugas Akhir / Skripsi Persetujuan Dosen Pembimbing

Dengan mempertimbangkan pelaksanaan tugas akhir yang telah dilakukan dan hasil yang dicapai oleh mahasiswa berikut:

Nama : Dzaky Athallah Luqman
NIM : 2018071005
Judul Tugas Akhir : Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan
Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes
Melitus

maka mahasiswa tersebut diberikan persetujuan untuk melaksanakan **Sidang Akhir** *.

Tangerang Selatan, 25 Maret 2021

Dosen Pembimbing 1



Nur Uddin, Ph.D.

Persyaratan untuk memberikan persetujuan:

1. **Seminar hasil (seminar kemajuan):** pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 70%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, melaksanakan bimbingan minimal 4 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.
2. **Sidang Akhir:** pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 100%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, draft publikasi ilmiah mengikuti template Jurnal Widyakala, melaksanakan bimbingan minimal 8 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.

3. Bila hanya ada satu dosen pembimbing maka persyaratan Dosen Pembimbing 2 diabaikan.

TRANSKRIP JAYA SOFT SKILLS DEVELOPMENT PROGRAM
No.

Nama	: Dzaky Athallah Luqman	Nomor SK Pendirian PT	: 38/D/O/2011
Tempat/Tanggal Lahir	: Jakarta / 14 April 2000	Jenjang Pendidikan	: S1
Nomor Induk Mahasiswa	: 2018071005	Tanggal, Bulan, Tahun Lulus	: 1 Januari 1970
Program Studi	: Informatika	Nomor Ijazah	:
Fakultas	: FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN	Gelar Kesarjanaan	: Sarjana Komputer (S.Kom.)

No	Kegiatan	Keterangan	Lingkup	Poin
1.	PRIMA	Peserta Prima 2018	Lokal	10
2.	Jaya Student Development Program 2 (Apprentice UPJ)	1. Compile data report (created data from ms excel to design graphic) 2. Inventory laboratory equipment From 27 December 2018 to 25 January 2019	Lokal	150
3.	Jaya Student Development Program 2 (Apprentice UPJ)	Department/Unit IT Development. 1 Juli - 31 Juli 2019	Lokal	150
4.	Kepanitiaan / Event (Setingkat UPJ)	Aspiration Days (Diskusi Terbuka) Mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya yang diselenggarakan oleh Badan Perwakilan Mahasiswa sebagai salah satu Program Kerja pada tanggal 11 Desember 2020. Berperan sebagai anggota panitia Di	Lokal	20
5.	Kepanitiaan / Event (Setingkat UPJ)	Menjadi "Anggota Divisi Acara" dalam acara Pelantikan Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya periode 2020/2021 pada tanggal 28 Oktober 2020 yang diselenggarakan oleh KPU UPJ	Lokal	20
6.	Kepanitiaan / Event (Setingkat UPJ)	Menjadi "Anggota Divisi Acara" dalam acara Diskusi Terbuka & Pemilihan Presiden dan Wakil Presiden Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya periode 2020/2021 pada tanggal 30 September - 1 Oktober 2020 yang diselenggarakan oleh KPU UPJ	Lokal	20
7.	Kepanitiaan / Event (Setingkat UPJ)	Menjadi "Anggota Divisi Acara" dalam acara Regenerasi Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya periode 2020/2021 pada tanggal 21 Juli - 12 Oktober 2020 yang diselenggarakan oleh KPU UPJ	Lokal	20
8.	Kepanitiaan / Event (Setingkat Prodi)	Sebagai Anggota Lapangan dalam Kepanitiaan Kegiatan ForkaNITE (Makrab) yang diselenggarakan oleh Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya pada Senin, 11 Januari 2021 - Jumat, 15 Januari 2021	Lokal	5
9.	Seminar/Workshop/Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Sebagai Narasumber Forcast Dalam Kegiatan (ForkaNITE) yang diselenggarakan oleh Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya yang di-upload ke Youtube Forka UPJ pada Kamis, 14 Januari 2021	Nasional	50
10.	Seminar/Workshop/Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Implement DevOps in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
11.	Seminar/Workshop/Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Understanding Your Google Cloud Costs - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
12.	Seminar/Workshop/Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Build Interactive Apps with Google Assistant - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut :	Internasional	10

		https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8		
13.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Optimizing Your Google Cloud Costs - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
14.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Build a Website on Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
15.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Security & Identity Fundamentals - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
16.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #4 - 01 - Architecting with Google Compute Engine specialization. Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Coursera	Internasional	10
17.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Perform Foundational Infrastructure Tasks in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
18.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Cloud Logging - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
19.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Online Learning #01 - Cloud Computing - Web Development Basic. Mengikuti perkuliahan Program Bangkit yang berkolaborasi dengan Dicoding, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 15 Februari s/d 1 Maret 2021	Internasional	10
20.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Perform Foundational Data, ML, and AI Tasks in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
21.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Deploy to Kubernetes in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
22.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #2 - 01 - IT Support Specialization Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Coursera, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 22 Februari s/d 26 Maret 2021, dengan lingkup Internasional	Internasional	10
23.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Set Up and Configure a Cloud Environment in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut	Internasional	10

		: https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8		
4.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #2 - 01 - IT Python Specialization. Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Coursera, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 22 Februari s/d 26 Maret 2021, dengan lingkup Internasional	Internasional	10
5.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Deploy and Manage Cloud Environments with Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
6.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Google Cloud Computing Foundations Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021, dengan lingkup Internasional. 4 Badges tersebut merupakan satu paket pembelajaran dari "Google Cloud Computing Foundations". Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	15
7.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Build and Secure Networks in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
8.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Google Developer Essentials - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8 . Maaf salah lingkup	Lokal	4
9.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Monitor and Log with Google Cloud Operations Suite - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 14 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
10.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Implement DevOps in Google Cloud - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8 Maaf salah lingkup	Lokal	4
11.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Create and Manage Cloud Resources - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
12.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #3 - 01 - Skills Badges & Quest Badges ===== Google Developer Essentials - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 5 April s/d 2 Mei 2021 Bukti terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8	Internasional	10
13.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #5 - 02 - Skills Badges & Quest Badges ===== Cloud Architecture: Design, Implement, and Manage - Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Qwiklabs, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 6 Mei s/d 23 Mei 2021 Bukti	Internasional	10

		terlampir pada file pdf dan link sebagai berikut : https://www.qwiklabs.com/public_profiles/c9a924e8-63f5-4b87-b911-6698ff6c69b8		
34.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Online Learning #01 - Cloud Computing - Web Development Basic. Mengikuti perkuliahan Program Bangkit yang berkolaborasi dengan Dicoding, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 15 Februari s/d 1 Maret 2021	Nasional	30
35.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #2 - 01 - IT Python Specialization. Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Coursera, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 22 Februari s/d 26 Maret 2021, dengan lingkup Internasional	Internasional	50
36.	Seminar/Workshop/ Pelatihan/Kuliah Umum Prodi Lain	Cloud Computing #2 - 01 - IT Support Specialization Mengikuti perkuliahan Program Bangkit melalui platform Coursera, sebagai peserta pelatihan dari tanggal 22 Februari s/d 26 Maret 2021, dengan lingkup Internasional	Internasional	50
37.	Karya/Publikasi	Kegiatan ini direkam pada sesi seminar atau kuliah umum Bersama PT. Dipo Star Finance dan diunggah ke Channel Youtube HIMAFORKA yaitu FORKA UPJ pada 15 Januari 2021	Nasional	40
38.	Karya/Publikasi	Kegiatan ini direkam pada sesi seminar atau kuliah umum Bersama PT. Jaya Real Property dan diunggah ke Channel Youtube HIMAFORKA yaitu FORKA UPJ pada 14 Januari 2021	Nasional	40
39.	Organizational Skill 1	Sosialisasi JSDP Semester Genap TA 2018/2019	Lokal	10
JUMLAH POIN				898
JUMLAH PENGURANGAN POIN				0
TOTAL POIN				898
Catatan Predikat Mahasiswa		Cukup	300 – 400	
		Baik	401 – 500	
		Sangat Baik	>500	

Tangerang Selatan, 11 Februari 2022
Wakil Rektor Bidang Akademik

Foto

Prof. Dr. Ir. Emirhadi Suganda, M.Sc.

TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name

: DZAKY ATHALLAH LUQMAN

Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth

: JAKARTA, 14 April 2000

Program Studi / Study Program

: Informatika /

Fakultas / Faculty

: Fakultas Teknologi dan Desain / Faculty of Technology and Design

Jenjang / Grade

: Strata 1 / Under Graduate Program

Nomor Induk Mahasiswa / Identification Number

: 2018071005

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
1	Pengantar Ilmu Komunikasi (PIK)	3	C+	25	Komputer dan Masyarakat	2	B
2	Bahasa Indonesia	2	A-	26	SUSTAINABLE ECO DEVELOPMENT II (RELATED PRODI)	2	B-
3	BAHASA INGGRIS	2	A	27	PEMROGRAMAN VISUAL	3	A
4	DASAR LOGIKA MATEMATIKA	3	A-	28	TEORI BAHASA DAN OTOMATA	3	B
5	Algoritma dan Pemrograman	4	A-	29	PEMROGRAMAN WEB DAN PROJECT	6	A-
6	Pemrograman Berorientasi Object	3	B+	30	TECHNOPRENEURSHIP	3	A-
7	Aljabar Linear	3	A	31	Mobile Lanjut	6	A
8	Statistika dan Probabilitas	3	A-	32	Metode Numerik	3	A
9	Kewirausahaan Dasar	3	B	33	METODE PENELITIAN	2	A-
10	Agama	2	A-	34	PENAMBANGAN DATA	3	A
11	Pancasila & Kewarganegaraan	2	A	35	Analisis Algoritma	2	A-
12	Jaringan Komputer	3	A-	36	Kecerdasan Buatan	3	B+
13	Web Design	3	A	37	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	3	A-
14	Sistem Basis Data	3	B+	38	ETIKA PROFESI	2	B+
15	Interaksi Manusia dan Komputer	3	B	39	Kerja Praktek	3	A-
16	Matematika Diskrit	3	A-	40	Kriptografi	3	A-
17	Sistem Digital	3	B-	41	Komunitas Perkotaan: Sebuah Sudut Pandang Psikologis	2	B-
18	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3	B	42	Pengantar Desain	3	A-
19	Pemrograman Aplikasi Mobile	3	A-	43	KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT	3	A
20	ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER	3	B-	44	PEMROGRAMAN APLIKASI JARINGAN	3	A
21	STRUKTUR DATA	3	A-	45	Pengolahan Citra	3	A-
22	MIKROKONTROLLER DAN PROJECT	6	B	46	Administrasi Basis Data	3	A
23	Kalkulus	3	B	47	Sustainable Eco Development 1	3	C+
24	SISTEM OPERASI	3	B+				

Judul Tugas Akhir / Final Assignment :

Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

Perbandingan Akurasi Algoritma K-nearest Neighbors dan Random Forest dalam Memprediksi Resiko Penyakit Diabetes Melitus

Keterangan	:	Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits	141
HM/G	:	Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA	3.49
K/C	:	Jumlah sks lulus / Number of credits passed	141

Tangerang Selatan, 24 Juni 2022

Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.

Dzaky Athallah Luqman

Name

3276031404000008

Identification
Number

2000/04/14

Date of Birth
(yyyy/mm/dd)

2022/05/27

Test Date
(yyyy/mm/dd)

2024/05/27

Valid Until
(yyyy/mm/dd)

LISTENING

Your score

470

5 495

READING

Your score

335

5 495

TOTAL
SCORE

805

Client/Institution Name: PT International Test Center

PT International Test Center, Plaza Sentral, 17th Floor, Jl. Jend. Sudirman, Kav. 47, Jakarta, Indonesia, 12930

Copyright © 2015 by Educational Testing Service. All rights reserved. ETS, the ETS logo, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

This score report is intended for use only by the institution which sponsored the test administration.

LISTENING

Your scaled score is between 400 and 495. Test takers who score around 400 typically have the following strengths:

- They can infer the central idea, purpose, and basic context of short spoken exchanges across a broad range of vocabulary, even when conversational responses are indirect or not easy to predict.
 - They can infer the central idea, purpose, and basic context of extended spoken texts across a broad range of vocabulary. They can do this even when the information is not supported by repetition or paraphrase and when it is necessary to connect information across the text.
 - They can understand details in short spoken exchanges, even when negative constructions are present, when the language is syntactically complex, or when difficult vocabulary is used.
 - They can understand details in extended spoken texts, even when it is necessary to connect information across the text and when this information is not supported by repetition. They can understand details when the information is paraphrased or when negative constructions are present.
- To see weaknesses typical of test takers who score around 400, see the *Proficiency Description Table.

ABILITIES MEASURED

PERCENT CORRECT OF
ABILITIES MEASURED

0% 100% Your Percentage

READING

Your scaled score is close to 350. Test takers who score around 350 typically have the following strengths:

- They can infer the central idea and purpose of a written text, and they can make inferences about details.
 - They can read for meaning. They can understand factual information, even when it is paraphrased.
 - They can connect information across a small area within a text, even when the vocabulary and grammar of the text are difficult.
 - They can understand medium-level vocabulary. They can sometimes understand difficult vocabulary in context, unusual meanings of common words, and idiomatic usage.
 - They can understand rule-based grammatical structures. They can also understand difficult, complex, and uncommon grammatical constructions.
- To see weaknesses typical of test takers who score around 350, see the *Proficiency Description Table.

ABILITIES MEASURED

PERCENT CORRECT OF
ABILITIES MEASURED

0% 100% Your Percentage

Can infer gist, purpose and basic context based on information that is explicitly stated in short spoken texts	91	0% 100%
Can infer gist, purpose and basic context based on information that is explicitly stated in extended spoken texts	86	0% 100%
Can understand details in short spoken texts	93	0% 100%
Can understand details in extended spoken texts	91	0% 100%

Can make inferences based on information in written texts	56	0% 100%
Can locate and understand specific information in written texts	82	0% 100%
Can connect information across multiple sentences in a single written text and across texts	72	0% 100%
Can understand vocabulary in written texts	77	0% 100%
Can understand grammar in written texts	70	0% 100%

* Proficiency Description Table can be found on our web site, www.ets.org/toeic

HOW TO READ YOUR SCORE REPORT:

Percent Correct of Abilities Measured:

Percentage of items you answered correctly on this test form for each one of the Abilities Measured. Your performance on questions testing these abilities cannot be compared to the performance of test-takers who take other forms or to your own performance on other test forms.

Note: TOEIC scores more than two years old cannot be reported or validated.



2.1% SIMILARITY
APPROXIMATELY

Report #15263833

BAB I PENDAHULUAN Dalam penelitian ini, peneliti mengangkat sebuah masalah yang muncul secara umum dengan topik yang khusus. Dilakukan kajian terhadap berbagai hal terkait topik pembahasan dan didapat beberapa rumusan yang telah peneliti susun pada sub-bab yang terdapat di bab ini. 1.1 Latar Belakang Masalah Penyakit pada manusia tentu menjadi hal yang dihadapi secara global, salah satu yang menyerang kesehatan manusia adalah penyakit Diabetes Melitus (DM). Diabetes Melitus merupakan penyakit yang menyerang sistem kardiovaskular dan organ ginjal yang ditandai dengan hiperglikemia dan gangguan terhadap metabolisme tubuh, karbohidrat, protein, lemak yang kemudian terhubung kepada kurangnya secara absolut atau relatif dari kerja sekresi insulin (Kharroubi, 2015). International Diabetes Federation (IDF) menyebutkan per tahun 2021 telah menjadi penyebab kematian sebanyak 6.7 juta jiwa dengan angka penderita diabetes melitus mencapai 531 juta jiwa terhadap orang dewasa dan diprediksi akan mencapai di angka 643 juta jiwa penderita pada tahun 2030 dan 783 juta jiwa pada tahun 2045. Tingginya angka prevalensi DM tipe 2 disebabkan oleh faktor