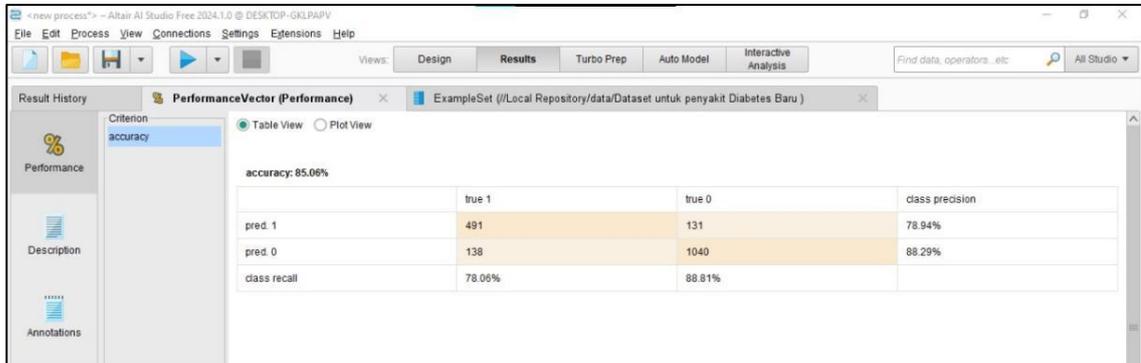


Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Proses *Train and Test* Rasio 70:30

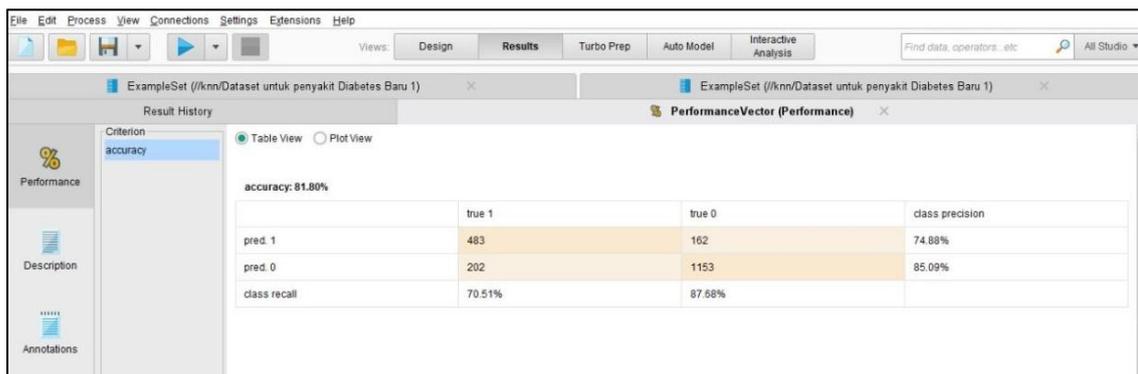


PerformanceVector (Performance)

accuracy: 85.00%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	491	131	78.94%
pred. 0	138	1040	88.29%
class recall	78.06%	88.81%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai $k=5$

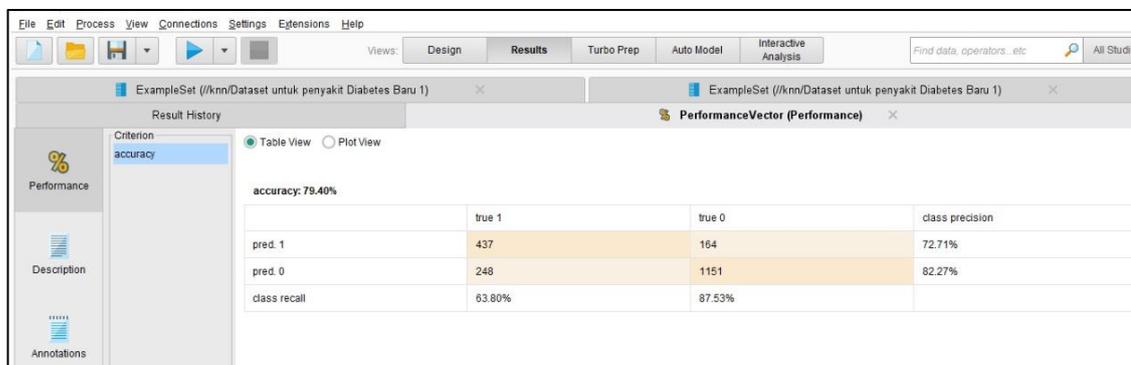


PerformanceVector (Performance)

accuracy: 81.80%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	483	162	74.88%
pred. 0	202	1153	85.09%
class recall	70.51%	87.68%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai $k=7$



PerformanceVector (Performance)

accuracy: 79.40%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	437	164	72.71%
pred. 0	248	1151	82.27%
class recall	63.80%	87.53%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai $k=9$

Performance results for k=11:

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	428	180	70.39%
pred. 0	257	1135	81.54%
class recall	62.48%	86.31%	

Overall accuracy: 78.15%

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai k=11

Performance results for k=13:

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	495	168	74.66%
pred. 0	190	1147	85.79%
class recall	72.26%	87.22%	

Overall accuracy: 82.10%

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai k=13

Performance results for k=15:

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	425	178	70.48%
pred. 0	260	1137	81.39%
class recall	62.04%	86.46%	

Overall accuracy: 78.10%

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai k=15

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 79.30%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	444	173	71.96%
pred. 0	241	1142	82.57%
class recall	64.82%	86.84%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai $k=17$

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 78.90%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	440	177	71.31%
pred. 0	245	1138	82.28%
class recall	64.23%	86.54%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 70:30 dengan nilai $k=19$

Lampiran 2. Dokumentasi Hasil Proses *Train and Test* Rasio 80:20

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1)

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 78.65%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	432	174	71.29%
pred. 0	253	1141	81.85%
class recall	63.07%	86.77%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=5$

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1)

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 79.55%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	453	177	71.90%
pred. 0	232	1138	83.07%
class recall	66.13%	86.54%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=7$

ExampleSet (/Local Repository/data/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru)

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 87.83%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	536	126	80.97%
pred. 0	93	1045	91.83%
class recall	85.21%	89.24%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=9$

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 81.40%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	472	159	74.80%
pred. 0	213	1156	84.44%
class recall	68.91%	87.91%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=11$

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 80.00%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	453	168	72.95%
pred. 0	232	1147	83.18%
class recall	66.13%	87.22%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=13$

Result History

Criterion: accuracy

Table View | Plot View

accuracy: 78.55%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	439	183	70.58%
pred. 0	246	1132	82.15%
class recall	64.09%	86.08%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=15$

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

Result History

PerformanceVector (Performance) x

Criterion: accuracy

Table View Plot View

accuracy: 85.65%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	537	139	79.44%
pred. 0	148	1176	88.82%
class recall	78.39%	89.43%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=17$

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

ExampleSet (/knn/Dataset untuk penyakit Diabetes Baru 1) x

Result History

PerformanceVector (Performance) x

Criterion: accuracy

Table View Plot View

accuracy: 81.40%

	true 1	true 0	class precision
pred. 1	463	150	75.53%
pred. 0	222	1165	83.99%
class recall	67.59%	88.59%	

Hasil dari proses *train and test* menggunakan rasio 80:20 dengan nilai $k=19$

Lampiran 3. Ketentuan Kelulusan

1	PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN : Jika pengumpulan dokumen Tugas Akhir di perpustakaan melewati batas akhir semester berjalan, maka mahasiswa harus menyelesaikan registrasi dan KRS semester berikutnya.
2	
3	KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR
4	
5	1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu tanggal 4 April 2025
6	Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian.
7	2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.
8	
9	Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir.
10	1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang
11	2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran
12	3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru
13	4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.
14	
15	
16	
17	Yogyakarta, _____
18	Memahami dan bersedia
19	Mematuhi peraturan di at
20	
21	
22	
23	
24	KURNIA FEBRIANTO
25	
26	
27	
28	

Lampiran 4. Catatan Pendaran

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	Hari, tanggal		:		Selasa, 4 Februari 2025					
12	Waktu		:		08.00					
13	Nama		:		KURNIA FEBRIANTO					
14	No. Mahasiswa / Prodi		:		215610033 / Sistem Informasi					
15		No	Hal yang harus diperbaiki					Pemberi Catatan		
16		1.	* perlu dijelaskan bagaimana proses pengambilan data, dan langkah berikutnya ==> ikuti tahapan implementasi di bab 3. Khususnya pada proses persiapan data					Yohakim		
17		2.								
18		3.								
19		4.								
20										
21										
22										
23										

Lampiran 5. Keputusan Hasil Ujian Pendadaran

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664,
 Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id



KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN

Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal 4 Februari 2025 maka

Nama Mahasiswa KURNIA FEBRIANTO

NIM / Program Studi 215610033 / Sistem Informasi

Jenjang

dinyatakan LULUS

Ketua Penguji Y. Yohakim Marwanta, S. Kom., M.Cs.

Lampiran 6. Biodata Penulis

Lampiran 7. Persetujuan Publikasi

Surat Keterangan Persetujuan Publikasi

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

nama : Kurnia Febrianto

no : 215610033

mahasiswa : Sistem Informasi

jurusan : Sarjana

jenjang : Implementasi Data Mining Untuk Prediksi Penyakit Diabetes

judul : Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-Nn)

Menyerahkan karya ilmiah ini kepada pihak perpustakaan Universitas Teknologi Digital Indonesia dan menyetujui untuk diunggah ke repository perpustakaan Universitas Teknologi Digital Indonesia sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 24 Februari 2024

Penulis,

Kurnia Febrianto

215610033

