

LAMPIRAN



Lampiran 1. Surat Izin Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN MATEMATIKA

Alamat : Jalan Udayana Singaraja-Bali
Telepon (0362) 25072 Fax. (0362) 25335 Pos 81116

Nomor : 188/UN48.9.3/TU/2024
Lampiran : -
Perihal : Surat Ijin Penelitian

Singaraja, 18 November 2024

Yth : Ketua Akuatik Buleleng

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi atau data terkait penelitian kepada mahasiswa berikut.

Nama : Ida Ayu Putu Nadya Swari
NIM : 2113101005
Program Studi : S1 Matematika

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika,



Prof. Dr. I Putu Wisna Ariawan, M.Si.
NIP. 196805191993031001

Lampiran 2. Data Calon Atlet Renang Kabupaten Buleleng

KU SD PUTRA (III & IV)

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	13	1:12:22	1:12:30
Atlet 2	12	1:13:25	1:14:43
Atlet 3	12	1:20:45	1:25:59
Atlet 4	12	1:30:59	1:47:59
Atlet 5	10	1:15:54	1:20:05
Atlet 6	11	1:06:23	1:13:25
Atlet 7	12	1:19:24	1:21:22
Atlet 8	12	1:07:28	1:05:06
Atlet 9	11	1:12:13	1:11:13

KU SD PUTRI (III & IV)

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	13	1:07:54	1:08:11
Atlet 2	12	1:16:22	1:17:59
Atlet 3	12	1:25:06	1:23:42
Atlet 4	13	1:07:05	1:11:24
Atlet 5	12	1:12:25	1:11:22
Atlet 6	13	1:16:40	1:16:38
Atlet 7	13	1:16:12	1:11:33
Atlet 8	12	1:30:32	1:40:23
Atlet 9	12	1:32:23	1:41:01
Atlet 10	13	1:45:59	1:46:39
Atlet 11	11	1:20:12	1:19:24
Atlet 12	11	1:17:56	1:17:32
Atlet 13	11	1:25:08	1:25:15
Atlet 14	11	1:26:56	1:25:03
Atlet 15	12	1:06:35	1:06:23
Atlet 16	12	1:18:34	1:13:54
Atlet 17	12	1:14:45	1:10:59
Atlet 18	13	1:09:45	1:09:30

KU SMP PUTRA (II)

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	16	1:02:32	1:01:13
Atlet 2	14	1:04:12	1:03:57
Atlet 3	15	1:05:54	1:04:34

Atlet 4	15	0:54:02	0:53:31
Atlet 5	15	1:01:32	1:01:11
Atlet 6	14	1:03:21	1:02:22
Atlet 7	15	1:03:25	1:02:06
Atlet 8	15	1:01:21	1:01:05
Atlet 9	16	1:06:02	1:07:33
Atlet 10	16	1:10:52	1:09:52
Atlet 11	16	1:03:25	1:01:27

KU SMP PUTRI (II)

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	16	1:11:56	1:11:40
Atlet 2	15	1:26:06	1:26:58
Atlet 3	15	1:45:14	1:44:12
Atlet 4	14	1:09:45	1:09:33
Atlet 5	14	1:10:25	1:09:11
Atlet 6	14	1:07:19	1:07:12

KU SMA/SMK PUTRA

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	17	0:46:09	0:45:36
Atlet 2	18	0:44:25	0:47:54
Atlet 3	17	0:51:56	0:51:23
Atlet 4	17	0:45:33	0:44:20
Atlet 5	17	0:25:45	0:26:31
Atlet 6	17	0:36:58	0:36:45

KU SMA/SMK PUTRI (I)

Alternatif	Umur	Waktu Awal	Waktu Final
Atlet 1	18	0:32:29	0:31:12
Atlet 2	17	1:04:21	1:03:11
Atlet 3	17	0:44:12	0:43:54

Lampiran 3. Tahap TOPSIS

SD PUTRA

Matriks Keputusan Yang Ternormalisasi (R)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,370522278	0,318377914	0,302014996
Atlet 2	0,342020565	0,3229974	0,311249018
Atlet 3	0,342020565	0,355260478	0,358182842
Atlet 4	0,342020565	0,400282136	0,449828772
Atlet 5	0,285017137	0,333922852	0,33360507
Atlet 6	0,313518851	0,292054176	0,305833576
Atlet 7	0,342020565	0,349321138	0,338951083
Atlet 8	0,342020565	0,296820312	0,271188638
Atlet 9	0,313518851	0,317717988	0,296668983

Matriks Keputusan Yang Terbobot (Y)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,041169142	0,194564281	0,083893054
Atlet 2	0,038002285	0,1973873	0,08645806
Atlet 3	0,038002285	0,217103625	0,099495234
Atlet 4	0,038002285	0,244616861	0,124952437
Atlet 5	0,031668571	0,204063965	0,092668075
Atlet 6	0,034835428	0,178477552	0,084953771
Atlet 7	0,038002285	0,213474029	0,094153079
Atlet 8	0,038002285	0,181390191	0,075330177
Atlet 9	0,034835428	0,194160992	0,082408051

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Nama	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0,018223768	0,065432366	0,782158617
Atlet 2	0,022168386	0,061258178	0,734276648
Atlet 3	0,045672229	0,038015303	0,454252885
Atlet 4	0,082745428	0,006333714	0,071102101
Atlet 5	0,032334627	0,051834519	0,615837534
Atlet 6	0,011520829	0,077358454	0,870376667
Atlet 7	0,039863317	0,044255987	0,526109763
Atlet 8	0,00430261	0,080623175	0,949336828
Atlet 9	0,018335281	0,066074567	0,782782678

SD PUTRI

Matriks Keputusan Yang Ternormalisasi (R)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,252534324	0,199839294	0,19922653
Atlet 2	0,233108607	0,22475789	0,227861387
Atlet 3	0,233108607	0,250461324	0,244565053
Atlet 4	0,252534324	0,197435728	0,208625386
Atlet 5	0,233108607	0,213132482	0,208527988
Atlet 6	0,252534324	0,225640832	0,223916789
Atlet 7	0,252534324	0,224267366	0,209063674
Atlet 8	0,233108607	0,266452391	0,293312488
Atlet 9	0,233108607	0,271897203	0,29516304
Atlet 10	0,252534324	0,311923924	0,311623213
Atlet 11	0,21368289	0,236039931	0,232000779
Atlet 12	0,21368289	0,229368811	0,226546521
Atlet 13	0,21368289	0,250559428	0,249094036
Atlet 14	0,21368289	0,255857083	0,248509651
Atlet 15	0,233108607	0,195964158	0,193967066
Atlet 16	0,233108607	0,231232801	0,215930196
Atlet 17	0,233108607	0,219999811	0,207407917
Atlet 18	0,252534324	0,205284105	0,20307373

Matriks Keputusan Yang Terbobot (Y).			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,028059369	0,122124013	0,055340703
Atlet 2	0,025900956	0,137352044	0,06329483
Atlet 3	0,025900956	0,153059698	0,067934737
Atlet 4	0,028059369	0,120655167	0,057951496
Atlet 5	0,025900956	0,130247628	0,057924441
Atlet 6	0,028059369	0,13789162	0,062199108
Atlet 7	0,028059369	0,137052279	0,058073243
Atlet 8	0,025900956	0,162832017	0,081475691
Atlet 9	0,025900956	0,166159402	0,081989733
Atlet 10	0,028059369	0,190620176	0,086562004
Atlet 11	0,023742543	0,144246625	0,064444661
Atlet 12	0,023742543	0,140169829	0,062929589
Atlet 13	0,023742543	0,153119651	0,069192788
Atlet 14	0,023742543	0,156357106	0,069030459
Atlet 15	0,025900956	0,119755874	0,053879741
Atlet 16	0,025900956	0,141308934	0,05998061
Atlet 17	0,025900956	0,134444329	0,05761331

Atlet 18	0,028059369	0,125451397	0,056409369
----------	-------------	-------------	-------------

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Nama	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0,002782533	0,075399794	0,964409691
Atlet 2	0,020073062	0,058167981	0,743445875
Atlet 3	0,036212516	0,041981226	0,536887283
Atlet 4	0,004169883	0,075711945	0,947799359
Atlet 5	0,011449683	0,066855167	0,853780664
Atlet 6	0,019952873	0,058245054	0,744841407
Atlet 7	0,017797503	0,060825686	0,77363545
Atlet 8	0,051203021	0,028332157	0,356221708
Atlet 9	0,054296573	0,024977868	0,315080972
Atlet 10	0,078037681	0,004316826	0,052417606
Atlet 11	0,027019426	0,051377846	0,655352471
Atlet 12	0,022743445	0,055711117	0,710106784
Atlet 13	0,036963035	0,041327703	0,527874739
Atlet 14	0,039847577	0,03848783	0,491320988
Atlet 15	0,002158413	0,078067524	0,97309582
Atlet 16	0,022503638	0,05606093	0,713565048
Atlet 17	0,015308462	0,063232993	0,805090675
Atlet 18	0,006232015	0,071935986	0,920274092

SMP PUTRA

Menentukan matriks keputusan yang ternormalisasi (R)

Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,31740784	0,297138863	0,294151124
Atlet 2	0,27773186	0,305058342	0,307285016
Atlet 3	0,29756985	0,313136211	0,31024815
Atlet 4	0,29756985	0,256749518	0,25715199
Atlet 5	0,29756985	0,29262476	0,293990955
Atlet 6	0,27773186	0,301019408	0,299676969
Atlet 7	0,29756985	0,301336187	0,298395614
Atlet 8	0,31740784	0,291516033	0,293510447
Atlet 9	0,29756985	0,313769769	0,324583312
Atlet 10	0,31740784	0,336736259	0,335715086
Atlet 11	0,31740784	0,301336187	0,29527231

Matriks Keputusan Yang Terbobot (Y).			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,035267538	0,181584861	0,081708646
Atlet 2	0,030859096	0,186424542	0,085356949
Atlet 3	0,033063317	0,191361018	0,086180042
Atlet 4	0,033063317	0,156902483	0,071431108
Atlet 5	0,033063317	0,178826242	0,081664154
Atlet 6	0,030859096	0,183956305	0,083243602
Atlet 7	0,033063317	0,184149892	0,08288767
Atlet 8	0,035267538	0,178148687	0,08153068
Atlet 9	0,033063317	0,191748192	0,090162031
Atlet 10	0,035267538	0,20578327	0,093254191
Atlet 11	0,035267538	0,184149892	0,082020086

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Alternatif	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0,026736632	0,027171621	0,504034524
Atlet 2	0,032938053	0,020907576	0,388287339
Atlet 3	0,03754704	0,0162143	0,301597763
Atlet 4	0,002204221	0,053576457	0,960484146
Atlet 5	0,024294547	0,02942565	0,547757673
Atlet 6	0,02984759	0,024013085	0,445837066
Atlet 7	0,029640052	0,024089964	0,448352072
Atlet 8	0,023524508	0,030340489	0,563269107
Atlet 9	0,039622336	0,014539719	0,26844844
Atlet 10	0,053531095	0,004408442	0,076086942
Atlet 11	0,029232648	0,024771808	0,458699337

SMP PUTRI

Matriks Keputusan Yang Ternormalisasi (R)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,444787777	0,368928806	0,369120087
Atlet 2	0,416988541	0,441586241	0,447922933
Atlet 3	0,416988541	0,539716516	0,536683438
Atlet 4	0,389189305	0,357731014	0,358218168
Atlet 5	0,389189305	0,361150187	0,356329647
Atlet 6	0,389189305	0,345251031	0,346114463

Matriks Keputusan Yang Terbobot (Y)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,049420864	0,225456493	0,102533357
Atlet 2	0,04633206	0,269858258	0,124423037
Atlet 3	0,04633206	0,32982676	0,149078733
Atlet 4	0,043243256	0,218613397	0,099505047
Atlet 5	0,043243256	0,220702892	0,098980457
Atlet 6	0,043243256	0,210986741	0,096142906

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Nama	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0,015818078	0,114445565	0,878568745
Atlet 2	0,065384723	0,064912751	0,498188867
Atlet 3	0,130133364	0,003088804	0,023185361
Atlet 4	0,010374619	0,121761909	0,921485611
Atlet 5	0,011858251	0,120074376	0,910118887
Atlet 6	0,006177608	0,130096702	0,954667846

SMA/SMK PUTRA

Matriks Keputusan Yang Ternormalisasi (R)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,404189479	0,441953043	0,434125137
Atlet 2	0,427965331	0,425353868	0,4560218
Atlet 3	0,404189479	0,49733683	0,489184137
Atlet 4	0,404189479	0,436207175	0,422066106
Atlet 5	0,404189479	0,246593518	0,252446306
Atlet 6	0,404189479	0,354009335	0,349870588

Matriks Keputusan Yang Terbobot (Y)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,044909942	0,270082415	0,120590316
Atlet 2	0,047551703	0,259938475	0,126672722
Atlet 3	0,044909942	0,303928063	0,135884482
Atlet 4	0,044909942	0,266571051	0,117240585
Atlet 5	0,044909942	0,150696039	0,070123974

Atlet 6	0,044909942	0,216339038	0,097186274
---------	-------------	-------------	-------------

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Nama	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0,129641573	0,037140805	0,222690223
Atlet 2	0,123010856	0,04502132	0,267932733
Atlet 3	0,166767732	0	0
Atlet 4	0,125115836	0,041750943	0,250205242
Atlet 5	0,002641761	0,166746807	0,984404135
Atlet 6	0,071051744	0,095756924	0,574052446

SMA/SMK PUTRI

Matriks Keputusan Yang Ternormalisasi (R)			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,599334442	0,384163222	0,375800429
Atlet 2	0,566038084	0,761033453	0,761036019
Atlet 3	0,566038084	0,522730048	0,528770476

Matriks Keputusan Yang Terbobot			
Nama	K1	K2	K3
Atlet 1	0,06659	0,234766413	0,104389008
Atlet 2	0,06289	0,465075999	0,211398894
Atlet 3	0,06289	0,319446141	0,146880688

Jarak Terbobot Setiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal dan Jarak Preferensi			
Nama	Positif	Negatif	Jarak Preferensi
Atlet 1	0	0,253982889	1
Atlet 2	0,253982889	0	0
Atlet 3	0,09481501	0,159281683	0,626854609

Lampiran 4. Hasil Perankingan

SD PUTRA

Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 8	0,949336828	1
Atlet 6	0,870376667	2
Atlet 9	0,782782678	3
Atlet 1	0,782158617	4
Atlet 2	0,734276648	5
Atlet 5	0,615837534	6
Atlet 7	0,526109763	7
Atlet 3	0,454252885	8
Atlet 4	0,071102101	9

SD PUTRI

Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 15	0,97309582	1
Atlet 1	0,964409691	2
Atlet 4	0,947799359	3
Atlet 5	0,853780664	4
Atlet 17	0,805090675	5
Atlet 7	0,77363545	6
Atlet 6	0,744841407	7
Atlet 2	0,743445875	8
Atlet 16	0,713565048	9
Atlet 12	0,710106784	10
Atlet 11	0,655352471	11
Atlet 3	0,536887283	12
Atlet 13	0,527874739	13
Atlet 14	0,491320988	14
Atlet 18	0,461047976	15
Atlet 8	0,356221708	16
Atlet 9	0,315080972	17
Atlet 10	0,052417606	18

SMP PUTRA

Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 4	0,960484146	1
Atlet 8	0,563269107	2
Atlet 5	0,547757673	3
Atlet 1	0,504034524	4
Atlet 11	0,458699337	5

Atlet 7	0,448352072	6
Atlet 6	0,445837066	7
Atlet 2	0,388287339	8
Atlet 3	0,301597763	9
Atlet 9	0,26844844	10
Atlet 10	0,076086942	11

SMP PUTRI

Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 6	0,954667846	1
Atlet 4	0,921485611	2
Atlet 5	0,910118887	3
Atlet 1	0,878568745	4
Atlet 2	0,498188867	5
Atlet 3	0,023185361	6

SMA/SMK PUTRA

Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 5	0,984404135	1
Atlet 6	0,574052446	2
Atlet 2	0,267932733	3
Atlet 4	0,250205242	4
Atlet 1	0,222690223	5
Atlet 3	0	6

SMA/SMK PUTRI

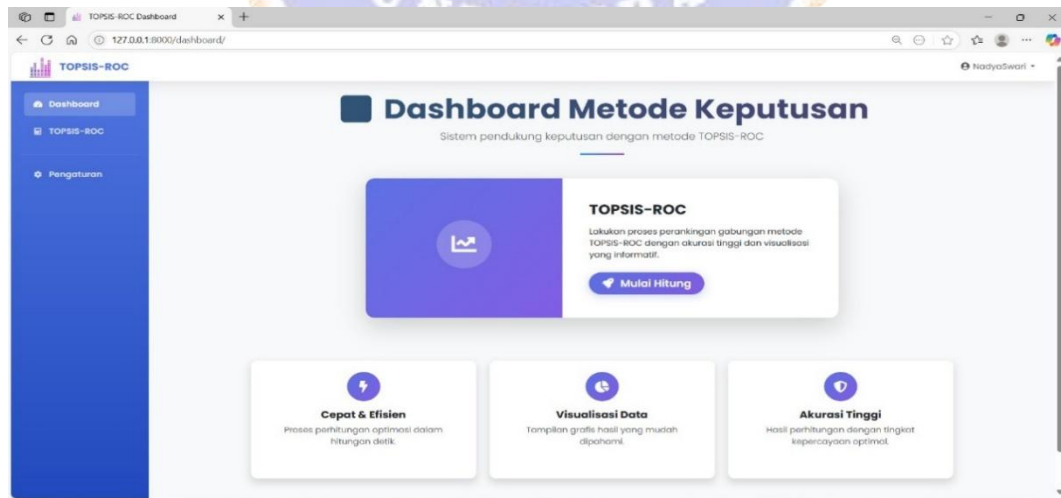
Nama	Jarak Preferensi	Rangking
Atlet 1	1	1
Atlet 3	0,626854609	2
Atlet 2	0	3

Lampiran 5. Web TOPSIS-ROC

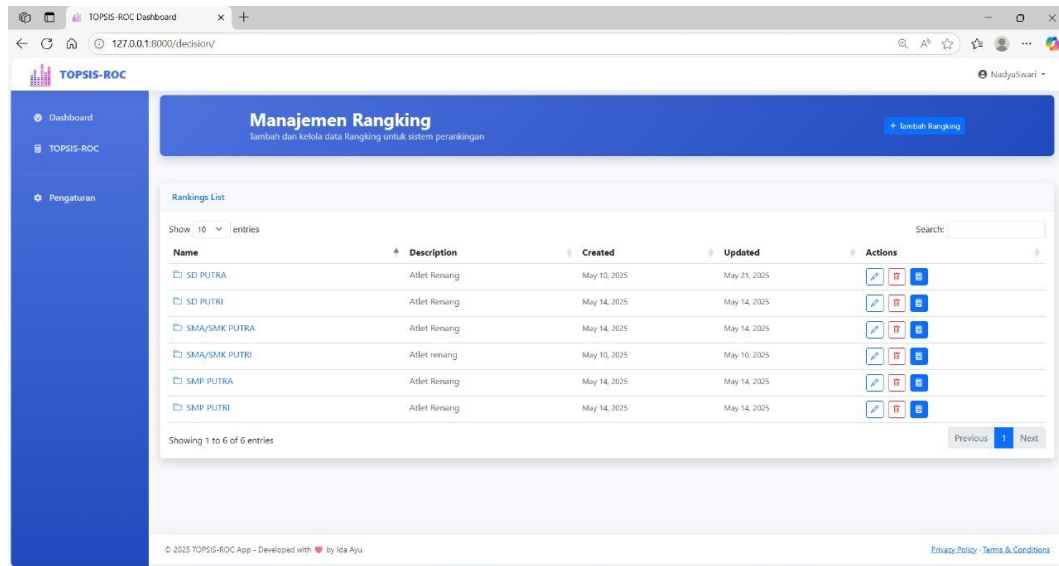
Gambar berikut menunjukkan tampilan awal dari sistem berbasis web yang dikembangkan untuk mendukung proses perankingan dalam seleksi atlet PORJAR cabang renang di Kabupaten Buleleng dengan menggunakan metode TOPSIS-ROC.



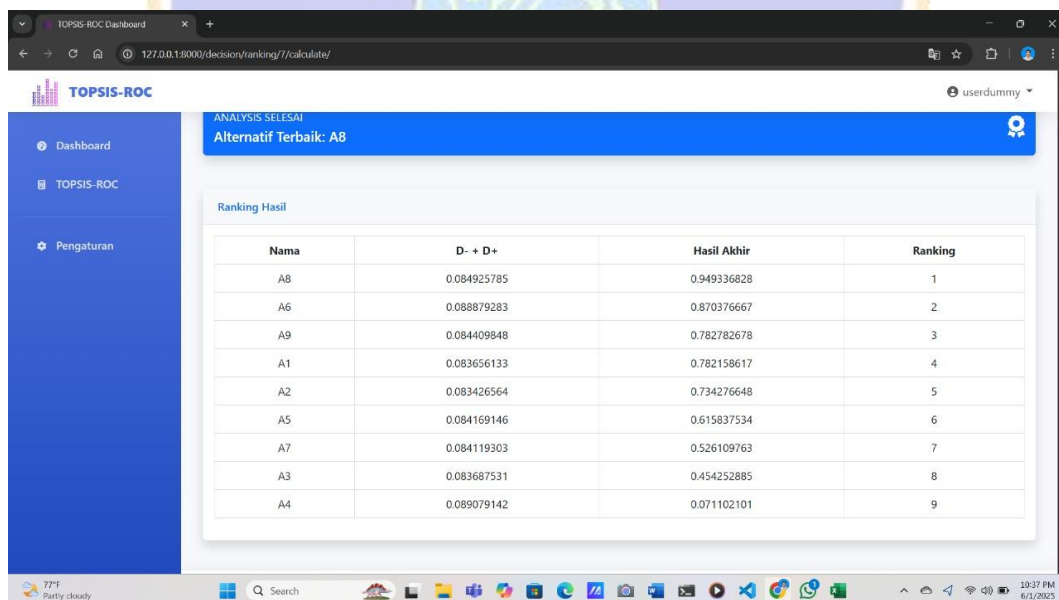
Gambar berikut menampilkan tampilan *dashboard* utama dari sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan metode TOPSIS-ROC dalam proses seleksi atlet PORJAR cabang renang di Kabupaten Buleleng.



Halaman ini menunjukkan fitur manajemen ranking, yang berfungsi untuk mengelola data perankingan atlet renang berdasarkan kategori kelompok umur.



Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perankingan alternatif pada kategori SD Putra.



Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perankingan alternatif pada kategori SD Putri.

127.0.0.1:8000/decision/ranking/9/calculate/

userdummy

Alternatif terbaik: Atlet 15

Ranking Hasil

Show 10 entries Search:

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
Atlet 15	0.080225937	0.97309582	1
Atlet 1	0.078182328	0.964409691	2
Atlet 4	0.079881827	0.947799359	3
Atlet 5	0.07830485	0.853780664	4
Atlet 17	0.078541454	0.805090675	5
Atlet 7	0.078623188	0.77363545	6
Atlet 6	0.078197927	0.744841407	7
Atlet 2	0.078241044	0.743445875	8
Atlet 16	0.078564568	0.713565048	9
Atlet 12	0.078454562	0.710106784	10

Showing 1 to 10 of 18 entries

Previous 1 2 Next

127.0.0.1:8000/decision/ranking/9/calculate/

userdummy

Alternatif terbaik: Atlet 15

Ranking Hasil

Show 10 entries Search:

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
Atlet 11	0.078397273	0.655352471	11
Atlet 3	0.078193742	0.536887283	12
Atlet 13	0.078290739	0.527874739	13
Atlet 14	0.078335407	0.491320988	14
Atlet 18	1.003228082	0.461047976	15
Atlet 8	0.079535177	0.356221708	16
Atlet 9	0.079274441	0.315080972	17
Atlet 10	0.082354507	0.052417606	18

Showing 11 to 18 of 18 entries

Previous 1 2 Next

Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perankingan alternatif pada kategori SMP Putra.

TOPSIS-ROC Dashboard

127.0.0.1:8000/decision/ranking/10/calculate/

userdummy

Dashboard

TOPSIS-ROC

Pengaturan

Ranking Hasil

Show 10 entries

Search:

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
Atlet 4	0.05578068	0.960484146	1
Atlet 8	0.053865	0.563269107	2
Atlet 5	0.0537202	0.547757673	3
Atlet 1	0.05390825	0.504034524	4
Atlet 11	0.05400446	0.458699337	5
Atlet 7	0.05373002	0.448352072	6
Atlet 6	0.05386068	0.445837066	7
Atlet 2	0.05384563	0.388287339	8
Atlet 3	0.05376134	0.301597763	9
Atlet 9	0.05416205	0.26844844	10

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

TOPSIS-ROC Dashboard

127.0.0.1:8000/decision/ranking/10/calculate/

userdummy

Dashboard

TOPSIS-ROC

Pengaturan

TOPSIS-ROC Alternatif Ranking SMP PUTRA

ANALYSIS SELESAI

Alternatif Terbaik: Atlet 4

Ranking Hasil

Show 10 entries

Search:

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
Atlet 10	0.05793954	0.076086942	11

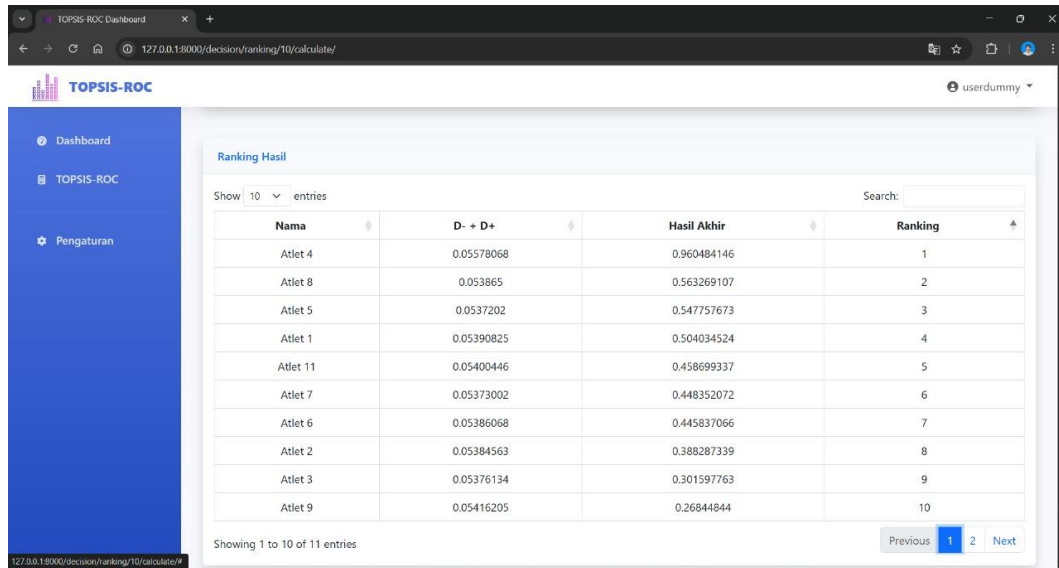
Showing 11 to 11 of 11 entries

Previous 1 2 Next

© 2025 TOPSIS-ROC App - Developed with ❤️ by Ida Ayu

[Privacy Policy](#) - [Terms & Conditions](#)

Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perbandingan alternatif pada kategori SMP Putri.



Ranking Hasil

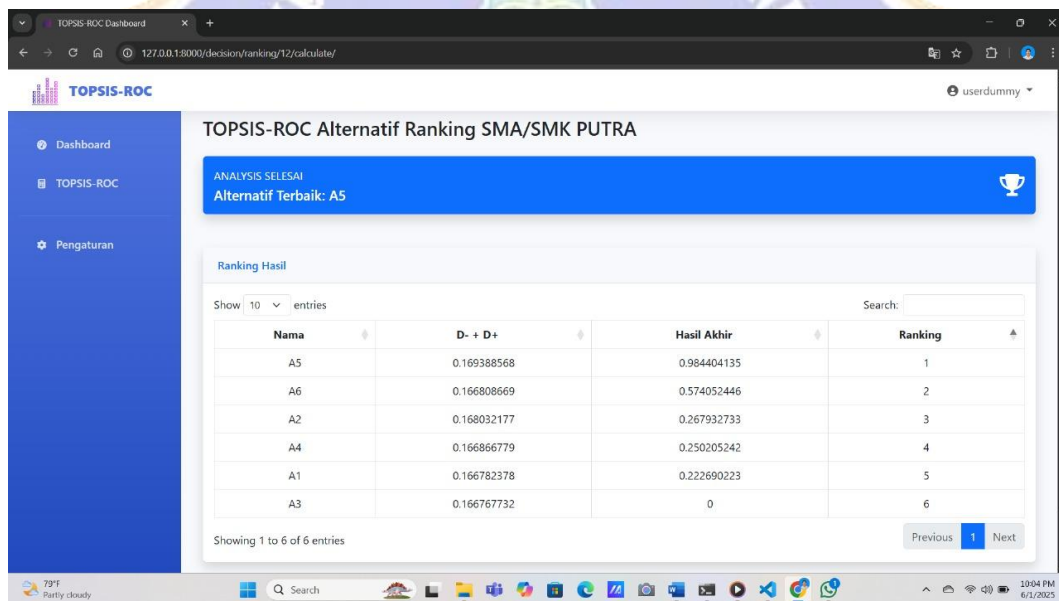
Show 10 entries

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
Atlet 4	0.05578068	0.960484146	1
Atlet 8	0.053865	0.563269107	2
Atlet 5	0.0537202	0.547757673	3
Atlet 1	0.05390825	0.504034524	4
Atlet 11	0.05400446	0.458699337	5
Atlet 7	0.05373002	0.448352072	6
Atlet 6	0.05386068	0.445837066	7
Atlet 2	0.05384563	0.388287339	8
Atlet 3	0.05376134	0.301597763	9
Atlet 9	0.05416205	0.26844844	10

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perangkingan alternatif pada kategori SMA/SMK Putra.



TOPSIS-ROC Alternatif Ranking SMA/SMK PUTRA

ANALYSIS SELESAI
Alternatif Terbaik: A5

Ranking Hasil

Show 10 entries

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
A5	0.169388568	0.984404135	1
A6	0.166808669	0.574052446	2
A2	0.168032177	0.267932733	3
A4	0.166866779	0.250205242	4
A1	0.166782378	0.222690223	5
A3	0.166767732	0	6

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Gambar berikut menampilkan hasil perhitungan dan perangkingan alternatif pada kategori SMA/SMK Putri.

TOPSIS-ROC Dashboard

127.0.0.1:2000/decision/ranking/RU/calculate/

userdummy

Dashboard

TOPSIS-ROC

Pengaturan

TOPSIS-ROC Alternatif Ranking SMA/SMK PUTRI

ANALYSIS SELESAI
Alternatif Terbaik: A1

Ranking Hasil

Nama	D- + D+	Hasil Akhir	Ranking
A1	0.253982889	1	1
A3	0.254096693	0.626854609	2
A2	0.253982889	0	3

© 2025 TOPSIS-ROC App - Developed with by Ida Ayu

Privacy Policy - Terms & Conditions



Lampiran 6. Dokumentasi

Wawancara dilakukan dengan Bapak Sumarga Jaya selaku Ketua AKUATIK Buleleng untuk menggali informasi mengenai kriteria dan mekanisme seleksi atlet renang yang diterapkan dalam kegiatan PORJAR tingkat kabupaten.



Lampiran 7. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Ida Ayu Putu Nadya Swari adalah putri Indonesia yang lahir di Banjar pada tanggal 06 April 2003. Penulis merupakan anak dari pasangan Ida Kade Budiarmika dan Ida Ayu Eka Armawati.

Biasa disapa Nadya, penulis berkewarganegaraan Indonesia dan memeluk agama Hindu. Saat ini, penulis beralamat di

Banjar Tegal, Singaraja, Bali. Penulis menempuh pendidikan dasar di SD 1 Banyuasri dan lulus pada tahun 2015. Pendidikan dilanjutkan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Singaraja jurusan MIPA, kemudian melanjutkan ke Strata 1 Jurusan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2025, penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Penerapan Metode TOPSIS dengan Pembobotan ROC (*Rank Order Centroid*) Dalam Seleksi PORJAR Cabang Renang di Kabupaten Buleleng”. Mulai tahun 2021 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha.