## CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Langkah pertama file topsis\_beasiswa di copy pada directory C:\xamp\htdocs.

🚱 🔍 🛛 🖉 🖓 🗸 Computer 🕨 Local [	Disk (C:) → xampp → htdocs →		• <del>•</del>	Search htdocs		<u>م</u>
Organize 👻 Include in library 👻	Share with 👻 New folder				-	0
☆ Favorites	Name	Date modified	Туре	Size		
📃 Desktop	퉬 dashboard	4/18/2021 8:1	File folder			
Downloads	img	4/18/2021 8:1	File folder			
I Pocont Placos	퉬 topsis_beasiswa	8/16/2021 11:	File folder			
a Recent Flaces	퉬 webalizer	4/18/2021 8:1	File folder			
<ul> <li>OneDrive</li> </ul>	퉬 xampp	4/18/2021 8:1	File folder			

2. Pada langkah ini import file sql yang merupakan database pada program ini ke phpMyAdmin.

ohoMuAdmin	← 🕫 Server: 127.0.0	0.1 » 🗐 Database:	topsis_beasiswa	1						
<u>∆ ≣  9</u> () @ ¢	M Structure	🕻 SQL 🔍 Sea	rch 🔲 Quer	y 📑 Export	🖬 Import	🥜 Operations	🐮 Pr	ivileges 🖓 Routin	nes 🕑 E	ivents 🏁 Trigg
Recent Favorites	Filters									
- Rew										
E-information_schema	Containing the work	d:								
B⊣i mysql	Table 🔺	Action				Rows @	Туре	Collation	Size	Overhead
P performance_schema	admin	🚖 🗐 Browse	🛃 Structure 🛛 🧠	Search 👫 Inser	t  🚍 Empty	Orop 1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
Hi) topsis beasiswa	<ul> <li>alternatif</li> </ul>	😭 📄 Browse	🖌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t 👷 Empty	Orop 23	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
- New	🗆 dmin	🚖 📄 Browse	🖌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t 🚆 Empty	Drop 23	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
🛨 📝 admin	🔲 dplus	😭 📄 Browse	🦌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t 👷 Empty	Orop 23	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
+ Malternatif	🗌 hasil	🚖 📄 Browse	🖌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t 👷 Empty	😄 Drop 🛛	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
e	kriteria	🚖 📄 Browse	🦌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t  🚍 Empty	Orop 4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
+ k hasil	normalisasi_r	🚖 📄 Browse	🖌 Structure 🛛 🧃	Search 👫 Inser	t 👷 Empty	Drop 23	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
🛨 🦮 kriteria	normalisasi_y	🚖 📄 Browse	🖌 Structure 🛛 🧕	Search 34 Inser	t 👷 Empty	Drop 23	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
🕂 📝 normalisasi_r	subkriteria	🚖 🗐 Browse	M Structure	Search 34 Inser	t 🚍 Empty	C Drop 21	InnoDB	latin1 swedish ci	16.0 KiB	
+ M normalisasi_y + M subkriteria	9 tables	Sum		-		141	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 KiB	0 B
	↑ Check :	With sele	cted:	~						

3. Setelah database di import kemudian admin mengakses web yang telah dihosting dengan mengakses URL <u>http://www.topsisbeasiswa.xyz/login</u>

Sistem Pernilhan Beasipus X (+			
← → C ▲ Not secure   topsis-beasiswa.xyz/login		口 第 🕶 ☆	s 💿 🖙 🛤 🗐 s
	Sistem Pemilihan Beasiswa		
	SPK TOPSIS Beasiswa		
	Kalizan Nama Denguna Anda		
	Reukai Nama Pengguna Anda		
	Ketikan Sandi Anda		
	Maerik		
	NUCLIM		

4. Berikut adalah tampilan halaman admin setelah login.

Pemilihan Beasiswa	=									
Admin • Deline	🏛 Men	Menu Testing								
MENU DASHBOARD	Hitung	Rue Contraction of the Contracti								
Lad. ALTERNATIF	Show 10	) 🗸 entries					Search:			
🕼 KRITERIA	NO 11	ALTERNATIF J1	Semester Aktif Perkuliahan	IPK	Penghasilan Orang Tua	Aktif Berorganisasi	41	AKSI		
	1	Joko	vi	3.5 - 3.7	1.650.000 - 2.000.000	Aktif		Gr Edit 🔒 Hapus		
Land, TEST	2	Widodo	vi	3.5 - 3.7	1.350.000 - 1.650.000	Aktif		ØrEdit ∎Hapus		
😤 Admin	3	Simamora	VIII	3.8 - 3.9	1.350.000 - 1.650.000	Tidak Aktif		Gr Edit 🔒 Hapus		
L00001	4	Susilawati	н	3.8 - 3.9	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus		
	5	Dian	IV	3.5 - 3.7	2.000.000 - 2.500.000	Aktif		Gr Edit		
	6	Roma	IV	3.3 - 3.4	2.000.000 - 2.500.000	Aktif		Gr Edit 🔒 Hapus		
	7	Hendro	н	3.3 - 3.4	1.650.000 - 2.000.000	Aktif		G <b>r</b> Edit ∰Hapus		
	8	Fauzan	VI	3.5 - 3.7	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif		🕼 Edit 📄 Hapus		
	9	Agus	VIII	< 3.3	0 - 1.350.000	Aktif		G? Edit ∰ Hapus		
	10	Joni	н	3.3 - 3.4	1.350.000 - 1.650.000	Aktif		G? Edit ∰ Hapus		
	Showing 1	to 10 of 23 entries					Previous	1 2 3 Next		

5. Pada menu Alternatif admin melakukan tambah data, edit data, hapus data.

Pemilihan Beasiswa											
Admin • Online	🏦 Mer	, Menu Data alternatif									
MENU DASHBOARD	🕞 Tamba	witah Data									
📕 ALTERNATIF	Show 1	n 10 ↓ entries Search:									
🕼 KRITERIA	NO 🕸		Jurusan 🕸	NPM IT	Semester Aktif Perkuliahan	IPK ↓↑	Penghasilan Orang Tua	Aktif Berorganisasi	AKSI ↓↑		
🚑 SUB KRITERIA	1	Joko	Teknik Sipil	16022398	VI	3.5 - 3.7	1.650.000 - 2.000.000	Aktif	🕼 Edit 🔒 Hapus		
Lee test	2	Widodo	Manajemen	15451246	vi	3.5 - 3.7	1.350.000 - 1.650.000	Aktif	G? Edit BHapus		
嶜 Admin	3	Simamora	Teknik Industri	17012278	VIII	3.8 - 3.9	1.350.000 - 1.650.000	Tidak Aktif	G? Edit ∰Hapus		
😔 LOGOUT	4	Susilawati	Teknik Informatika	19034368	н	3.8 - 3.9	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif	@ Edit 會Hapus		
	5	Dian	Ilmu Hukum	18091388	IV	3.5 - 3.7	2.000.000 - 2.500.000	Aktif	Gif Edit BHapus		
	6	Roma	Manajemen	18457246	IV	3.3 - 3.4	2.000.000 - 2.500.000	Aktif	🕼 Edit 🔋 Hapus		
	7	Hendro	Teknik Sipil	17021478	н	3.3 - 3.4	1.650.000 - 2.000.000	Aktif	🕼 Edit 🔋 Hapus		
	8	Fauzan	Ilmu Hukum	16091408	VI	3.5 - 3.7	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif	🕼 Edit 🔋 Hapus		
	9	Agus	Teknik Industri	14011279	VIII	< 3.3	0 - 1.350.000	Aktif	🕼 Edit 🔒 Hapus		
	10	Joni	Teknik Industri	18011245	н	3.3 - 3.4	1.350.000 - 1.650.000	Aktif	Gr Edit 🔒 Hapus		
	Showing	to 10 of 23 entries						Previou	1 2 3 Next		

6. Kemudian pada menu kriteria admin hanya dapat mengedit kriteria jika diperlukan.

Pemilihan Beasiswa	=				
Admin • Online	🖽 Mer	u Data kriteria			
MENU DASHBOARD	Show 1	0 v entries		Search:	
ALTERNATIF	NO IL	Kriteria	Bobot 1	Selisih	.↓† AKSI .↓†
🕼 KRITERIA	C1	Semester Aktif Perkuliahan	3	benefit	Gredit
4 SUB KRITERIA	C2	IPK	4	benefit	Gredit
Lee Test	C3	Penghasilan Orang Tua	5	cost	@ Edit
🖀 Admin	C4	Aktif Berorganisasi	4	benefit	(2 Edit
te locout	Showing	L to 4 of 4 entries		Pr	evious 1 Next

## 7. Halaman edit kriteria.

Pemilihan Beasiswa	=
Admin Online	😵 EDIT DATA KRITERIA
MENU DASHBOARD	Kriteria
Lul ALTERNATIF	Semester Aktif Perkuliahan
C KRITERIA	Bobot
රාර SUB KRITERIA	3
Lul TEST	Keterangan
😤 Admin	Benefit
C LOGOUT	🖺 Simpan 🕞 Kembali

8. Halaman ini adalah halaman subkriteria dimana admin dapat menambah data subkriteria, edit, kemudian hapus.

Pemilihan Beasiswa										
Admin • Online	🖽 Mer	Menu Data subkriteria								
MENU DASHBOARD	🕒 Tamba	sh Data								
Laternatif	Show 1	o v entries			Search:					
🕼 KRITERIA	NO IL	Kriteria	Sub Kriteria	Bobot	J† AKSI J†					
n SUB KRITERIA	1	Semester Aktif Perkuliahan	н	1	🕼 Edit 🔋 Hapus					
Lan test	2	Semester Aktif Perkuliahan	IV	2	C'Edit BHapus					
替 Admin	3	Semester Aktif Perkuliahan	VI	3	Cor Edit 🔒 Hapus					
🖶 LOGOUT	4	Semester Aktif Perkuliahan	VIII	4	🕼 Edit 🔒 Hapus					
	5	IPK	<3.3	1	🕼 Edit 🔒 Hapus					
	6	IPK	3.3 - 3.4	2	🕼 Edit 📄 🗎 Hapus					
	7	IPK	3.5 - 3.7	3	🕼 Edit 🔒 Hapus					
	8	IPK	3.8 - 3.9	4	🕼 Edit 🖉 Hapus					
	9	IPK	4	5	🕼 Edit 🛛 🔒 Hapus					
	10	Penghasilan Orang Tua	0 - 1.350.000	1	🕼 Edit 🔒 Hapus					
	Chowing	t to 10 of 16 entries			Previous 1 2 Novt					

9. Isi pada halaman tambah data subkriteria, disini admin dapat melakukan tambah data jika diinginkan.

Pemilihan Beasiswa	=
Admin	
Online	TAMBAH DATA SUBKRITERIA
MENU DASHBOARD	Kriteria
🔟 ALTERNATIF	Pilih Kriteria
🕼 KRITERIA	subkriteria
රුරු SUB KRITERIA	Masukan subkriteria
Lul TEST	bobot
嶜 Admin	Masukan bobot
🕞 LOGOUT	🖺 Simpan 🕞 Kembali

## 10. Pada halaman ini admin dapat mengedit subkriteria jika diperlukan.

Pemilihan Beasiswa	=
Admin Online	😵 EDIT DATA SUBKRITERIA
MENU DASHBOARD	Kriteria
Lul ALTERNATIF	Semester Aktif Perkuliahan
☑ KRITERIA	Subkriteria
රුරු SUB KRITERIA	Ш
Lul TEST	Bobot
🐮 Admin	1
🗭 LOGOUT	🖺 Simpan 🕞 Kembali

11. Kemudian halaman test disini berisikan hitung, edit, hapus data. Jika mengklik panel hitung maka akan muncul hasil perhitungan topsis tersebut.

Pemilihan Beasiswa	=							
Admin • Online	🏛 Mer	nu Testing						
MENU DASHBOARD	BHitung							
🕍 ALTERNATIF	Show 1	0 🗸 entries					Search	4
🕼 KRITERIA	NO 🕸	ALTERNATIF	Semester Aktif Perkuliahan	IPK	Penghasilan Orang Tua	Aktif Berorganisasi		AKSI J1
🚭 SUB KRITERIA	1	Widodo	VI	3.5 - 3.7	1.350.000 - 1.650.000	Aktif		Gil € Hapus
Lad Test	2	Simamora	VIII	3.8 - 3.9	1.350.000 - 1.650.000	Tidak Aktif		C# Edit
삼 Admin	3	Susilawati	н	3.8 - 3.9	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus
€ LOGOUT	4	Dian	IV	3.5 - 3.7	2.000.000 - 2.500.000	Aktif		Cill Edit B Hapus
	5	Roma	IV	3.3 - 3.4	2.000.000 - 2.500.000	Aktif		C# Edit 🔒 Hapus
	6	Hendro	н	3.3 - 3.4	1.650.000 - 2.000.000	Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus
	7	Fauzan	VI	3.5 - 3.7	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus
	8	Agus	VIII	< 3.3	0 - 1.350.000	Aktif		🕼 Edit 🔹 Hapus
	9	Joni	н	3.3 - 3.4	1.350.000 - 1.650.000	Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus
	10	Yono	н	3.8 - 3.9	1.650.000 - 2.000.000	Tidak Aktif		🕼 Edit 🔒 Hapus
	Showing	1 to 10 of 22 entries					Previous	1 2 3 Next

± ا	lasil Perangkingan					
NO	ALTERNATIF	NPM	Jurusan	Nilai	Rangking	
1	Simamora	17012278	Teknik Industri	0.9085462926381976	1	Diterima
2	Dina	14092350	Ilmu Hukum	0.7902527274730926	2	Diterima
3	Agus	14011279	Teknik Industri	0.6901428978896482	3	Diterima
4	Opik	18034761	Teknik Informatika	0.6795448897784871	4	Diterima
5	Widodo	15451246	Manajemen	0.6744301283600256	5	Diterima
6	Gusti	14024376	Teknik Sipil	0.6744164634210604	6	Diterima
7	Fatra	15095381	Ilmu Hukum	0.6543865042047647	7	Diterima
8	Fauzan	16091408	Ilmu Hukum	0.6402851080365826	8	Diterima
9	Bangkit	15450245	Manajemen	0.6295062155656772	9	Diterima
10	Dustin	16031381	Teknik Informatika	0.6229410553071214	10	Diterima
11	Reza	14013276	Teknik Industri	0.5958295776612699	11	Diterima
12	Dwi	17455271	Manajemen	0.586899585742326	12	Diterima
13	Santos	19021478	Teknik Sipil	0.5100097181517748	13	Diterima
14	Dian	18091388	Ilmu Hukum	0.38294053864252003	14	Diterima
15	Doni	16035390	Teknik Informatika	0.3597148919634175	15	Ditolak
16	Susilawati	19034368	Teknik Informatika	0.34847724224765897	16	Ditolak
17	Yono	18451136	Manajemen	0.34847724224765897	17	Ditolak

12. Isi pada dalam halaman hitung yaitu pembobotan dan perangkingan topsis beasiswa.