## MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI

Aplikasi pendukung untuk menjalankan aplikasi perbandingan distribusi kopra menggunakan metode *north west corner* dan *least cost* :

- 1. XAMPP
- 2. Koneksi Internet
- 3. Browser (Mozilla Firefox, Chrome, etc)

Xampp digunakan untuk menjalankan aplikasi di localhost. Berikut adalah panduan cara mengakses website di dalam server local

- 1. Install aplikasi Xampp
- 2. Aktifkan Xampp untuk menjalankan Database dan Apachenya

	P Control Pan	el v3.2.2 [Cor	npiled: Nov 12th 2	2015 ]			_		×
8	XAN	/IPP Contr	rol Panel v3	.2.2				<i>}</i> c	onfig
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				- 🧐 Ne	etstat
	Apache	1676	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	- <u>-</u> 9	Shell
	MySQL	10860		Stop	Admin	Config	Logs	Ex	plorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Se	rvices
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	0	Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs		Quit
22:46:08 22:46:08 22:46:09 22:46:09 22:46:34 22:46:35 22:46:37 22:46:37	[main] [main] [main] [Apache] [Mysql] [mysql]	All prerequ Initializing C Control Pa Attempting Status cha Attempting Status cha	uisites found Modules heck-Timer anel Ready g to start Apache ange detected: n g to start MySQI ange detected: n	e app unning L app unning					<ul> <li></li> <li></li> </ul>

Setelah Xampp dijalankan maka database db\_spk dapat di lihat pada browser : <u>http://localhost/phpmyadmin</u> seperti terlihat pada gambar di bawah ini :

← → C () localhost/phpmy	admin/db_structure.php?server=1&c	db=db_spk			☆ ▶
phpMuAdmin	🗕 🚅 Server: 127.0.0.1 » 🏢 Databas	se; db_spk			
<u>Ω ≣ 0 0 0 0 0</u>	📝 Structure 📑 SQL 🔍 S	earch 🗊 Query 🚍 Export 📕	Import 🤌 Operations 📑 Privilege	s 🖓 Routines 😒 Events	▼ More
Recent Favorites	Filters				
60 • No	Filters				
l db	Containing the word:				
e db_spk	Table 🔺	Action	Rows 😡	Type Collation Size	Overhead
New New	biaya_transportasi	👷 📗 Browse 🥻 Structure 👒 Search	📲 İnsert 🚍 Empty 🥥 Drop 🤋 🤋	nnoDB latin1_swedish_ci 48 KiB	
biaya_transportasi     biaya_ontimal	tbl_biaya_optimal	👷 📄 Browse 🥻 Structure 🍕 Search	📑 👬 Insert 🗮 Empty 🤤 Drop 🛛 1	nnoDB latin1_swedish_ci 16 KiB	-
⊕	tbl_gudang_cabang	🚖 🗐 Browse 📝 Structure 👒 Search	📲 İnsert 🚍 Empty 🥥 Drop 3	nnoDB latin1_swedish_ci 16 KiB	
+ kbl_gudang_pusat	tbl_gudang_pusat	👷 📄 Browse 📝 Structure 👒 Search	📲 Insert 👾 Empty 🥥 Drop 3	nnoDB latin1_swedish_ci 16 KiB	-
How the story biaya transport	tbl_history_biaya_transportas	i 🚖 📄 Browse 📝 Structure 👒 Search	📲 İnsert 🚍 Empty 🥥 Drop 🦻 🤋	nnoDB latin1_swedish_ci 48 KiB	- 1
+ w to history gudang_cabar	tbl_history_gudang_cabang	👷 📄 Browse 📝 Structure 👒 Search	👫 Insert 👾 Empty 🥥 Drop 3	nnoDB latin1_swedish_ci 16 KiP	-
⊕_ itbl_login	tbl history gudang pusat	🔺 🖩 Browse 🔐 Structure 👒 Search	📲 İnsert 🚍 Empty 😄 Drop 3	nnoDB latin1 swedish ci 16 KiP	
the db_stepping_stone	tbl login	🖕 🔲 Browse 🕻 Structure 👒 Search	👫 Insert 🚍 Empty 🥥 Drop 1	nnoDB latin1 swedish ci 16 KiE	
+ Information_schema	8 tables	Sum	32	nnoDB latin1_swedish_ci 192 KiB	. 0В
+ performance_schema	↑ Check all With a	elected:			
+ phpmyadmin		elected.			
teret siska	🚔 Print 📠 Data dictionary				
	Croata tabla				

3. Untuk memindahkan database db\_spk dari folder cd maka dapat dapat

dilakukan langkah-langkah seperti berikut :

Databases Create database db\_spk latin1\_swedish\_ci 
Create

4. Impor file database db\_spk dari file tempat penyimpanan cd

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (i) localhost/phpm	yadmin/server_import.php
phpMyAdmin	← 📑 Server: 127.0.0.1
<u>∧ ∎ 0</u> 0 ⊕ c	🗊 Databases 📙 SQL 🕼 Status 🖭 User accounts 🚍 Export 👼 Import 🗸
Recent Favorites	
∞ ⊢⊛ New	Importing into the current server
⊕_ <u>@</u> db ——— db_spk	
- New	File to import:
Julya_transportasi     Julya_tbl_biaya_optimal	File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed. A compressed file's name must end in . <b>[format].[compression].</b> Example: . <b>sql.zip</b>
tbl_gudang_cabang	Browse your computer: Choose File db_spk.sql (Max: 2,048KiB)
Image: The story biage of the	You may also drag and drop a file on any page.
tbl_history_gudang_caba	Character set of the file: utf-8

5. setelah semuannya berhasil, maka tampilan database tersebut seperti pada

gambar berikut ini :

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (i) localhost/phpmy	admin/db_structure.php?db=db_spk					☆ 🕨 🌒 :
phpMyAdmin	← 📑 Server: 127.0.0.1 » 🕤 Databas	e: db_spk				\$ ⊼
<u>∆ al 0 0 0 0 c</u>	🖌 Structure 📗 SQL 🔍 S	earch 🗊 Query 🔜 Ex	port 👼 Import 🤌 Operations	Privileges 🛞	Routines 😢 Events	▼ More
Recent Favorites	Filters					
⊢⊸ New ⊕_∰ db	Containing the word:					
Li db_spk	Table 🔺	Action		Rows 😡 Type	Collation Size	Overhead
- B New	biaya_transportasi	🔺 🔲 Browse 📝 Structure	🍳 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 I	Drop 🤋 InnoDB	latin1_swedish_ci 48 KiB	
+ / biaya_transportasi	tbl_biaya_optimal	👷 🔲 Browse 🥻 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 🛙	Drop 1 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 KiB	-
+ / tbl_gudang_cabang	tbl_gudang_cabang	🔺 🔳 Browse 🖌 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 🛛	Drop 3 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 KiB	
⊕ Itol_gudang_pusat	tbl_gudang_pusat	😭 📄 Browse 🥻 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 🛛	Drop 3 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 Ki8	-
+ tbl_history_biaya_transpor	tbl_history_biaya_transportas	i 🚖 🔲 Browse 📝 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 🛛	Drop 🤋 InnoDB	latin1_swedish_ci 48 Ki8	-
tbl_history_gudang_pusat	tbl_history_gudang_cabang	🔺 📄 Browse 🥻 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥	Drop 3 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 KiB	
tbl_login	tbl_history_gudang_pusat	🚖 🔲 Browse 📝 Structure	👒 Search 🕌 Insert 🚍 Empty 🥥 I	Drop 3 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 KiB	
db_stepping_stone     information_schema	tbl_login	👷 🔲 Browse 🦌 Structure	👒 Search 👫 Insert 🚍 Empty 🥥 🛙	Drop 1 InnoDB	latin1_swedish_ci 16 KiB	
H_a mysal	8 tables	Sum		32 InnoDB	latin1_swedish_ci 192 KiB	0 B
+ performance_schema	↑ Check all With s	elected:				

 Buka directori C kemudian buka folder xampp didalam xampp terdapat folder htdocs, didalam folder htdocs dibuatkan folder baru dengan nama db\_spk kemudian dipastekan seluruh sourcecode tersebut.

🛃 📙 🖛   spk_dahlia				
File Home Share	View			
> · 🛧 📙 > This	s PC → Local Disk (C:) → xampp →	htdocs → spk_dahlia →		
Videos ^	Name	Date modified	Туре	Size
🚟 Local Disk (C:)	.git	04/12/2018 13:38	File folder	
aplikasi (D:)	application	18/02/2019 16:54	File folder	
🧱 Hiburan (E:)	application1	02/02/2019 11:24	File folder	
🧱 Local Disk (F:)	application2	23/12/2018 20:46	File folder	
🚟 Coding (G:)	assets	04/12/2018 10:18	File folder	
- USB Drive (I-)	🔜 ori	04/12/2018 10:19	File folder	
	system	04/12/2018 10:19	File folder	
SB Drive (J:)	📙 user_guide	04/12/2018 10:19	File folder	
SB Drive (I:)	.editorconfig	22/03/2018 21:48	EDITORCONFIG File	1 KB
145610078		22/03/2018 21:48	Text Document	1 KB
	.htaccess	11/07/2018 10:32	HTACCESS File	1 KB
CIEKA	application	18/02/2019 16:53	WinRAR ZIP archive	89 KB
JIJKA	📄 composer.json	22/03/2018 21:48	JSON File	1 KB
Skripsi 2	contributing	22/03/2018 21:48	MD File	7 KB
SKRIPSI BARU	index	22/03/2018 21:48	PHP File	11 KB
takehome-kredit	license	22/03/2018 21:48	Text Document	2 KB
yuni	readme.rst	22/03/2018 21:48	RST File	3 KB

7. Jika semua selesai maka langkah selanjutnya adalah menjalankan programnya dengan cara membuka browser dan ketikkan http://localhost/spk\_dahlia/user/login\_user, maka akan menuju halaman login seperti berikut ini :

Perbandingan Biaya Kopra     © BIBAL Company      Login	
🗷 Login	
admin	
·····	
¢, Login	

 Setelah login maka akan menuju ke halaman awal seperti pada gambar berikut ini yaitu pada tampilan utama :

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (i) localhost	:/spk_dahlia/home			x 🕨 🧐
🥏 Perbandingan B	iaya Kopra			Welcome 🚽
🜇 Home	倄 Home			23:19:17 WIB
Naster Gudang 🗸 🗸	Gudang Pusat		Gudang Cabang	
🗣 Laporan 🗸 🗸	Nama Gudang	Pasokan	Nama Gudang	Permintaan
	Gudang 1	150	Gudang A	200
	Gudang 2	175	Gudang B	100
	Gudang 3	275	Gudang C	300
	Nama Gudang	Pasokan	Nama Gudang	Permintaan

9. Tampilan proses tabel awal least Cost

🚯 Home		Table Awal Least (	Cost			
Master Gudang	~	DARI\KE	Gudang A	Gudang B	Gudang C	Pasokan
Laporan	~	Gudang 1	6	25	10	150
		Gudang 2	7	11	11	175
		Gudang 3	4	5	12	275
		Permintaan	200	100	300	600

10. Tampilan proses tabel awal north west corner :

SARANCE	Gudang A	Gudang B	Gudang C	Pasokan
Gudang 1	6	8	10	150
Gudang 2	50	11	11	175
Gudang 3	4	5	12	275
Permintaan	200	100	300	600

## 11. Tampilan laporan pasokan per periode

🥟 Perbandingan B	liaya Kopra		admin 👻
🚳 Home	🖀 Home > Laporan Pasokan		23:22:51 WIB
🔖 Master Gudang 🗸 🗸			
🔖 Laporan 🛛 🗸 🗸	Periode		
Laporan Pasokan Per Period	Dari Sampai	<b>4</b>	
<ul> <li>Laporan Permintaan Per Period</li> </ul>	Laporan Permintaan Print		0b
- Laporan Biaya Distribusi			Search:
Least Cost Per Period	Nama Gudang	Pasokan 💠	Tanggal $\Leftrightarrow$
<ul> <li>Laporan Biaya Distribusi</li> <li>North West Corner Per</li> </ul>	Gudang 1	150	2018-12-11
Period	Gudang 2	175	2018-12-11
— Laporan Transaksi Utama	Gudang 3	275	2018-12-11
<ul> <li>Laporan Biaya Optimal</li> <li>Per Periode</li> </ul>	Nama Gudang	pasokan	Tanggal
(«)	Showing 1 to 3 of 3 entries		
			Previous 1 Next
			Activate Windows
	Perbandingan Bi	aya Kopra BIBAL © 2018 -2019 🛛 🛐 🔝	Go to Settings to activate Windows.

## 12. Tampilan laporan permintaan per periode

÷	→ C (i) localhos	t/spk_dahlia/report/permintaan		🗟 🖈 🕨 🖓 i
¢	Perbandingan B	iaya Kopra		🚺 Welcome 🚽
æ	Home	A Home > Gudang Cabang		23:23:57 WIB
۰	Master Gudang 🛛 🗸	40 Deviada		
۰	Laporan 🗸 🗸			
	Laporan Pasokan Per Period	Dari Sampai		
•	Laporan Permintaan Per Period	Laporan Permintaan Print		Search
	Laporan Biaya Distribusi Least Cost Per Period	n o i		
	Laporan Biaya Distribusi	Reidage A	<ul> <li>Tanggar</li> <li>2018 12 11</li> </ul>	
	North West Corner Per Period	Gudang R 100	2018-12-11	
	Laporan Transaksi Utama	Gudang C 300	2018-12-11	
	Laporan Biaya Optimal Per Periode	Nama Gudang Permintaan	Tanggal	
		Showing 1 to 3 of 3 entries		Previous 1 Next
		Perbandingan Biaya Kopra BIBAL © 2018 -2019 🛛 😭 🔓	Ν	Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

## 13. Tampilan laporan transaksi utama

Perhandingan	Riava Kopra						Melcon		
Perbandingan							admin		
Home									
Master Gudang 🗸 🗸	Least Cost Periode Dec 2018								
Laporan 🗸			Tujuan						
Lanoran Pasokan Per	Asal		Gudang A		Gudang B		Gudang C		
Period		Jumlah	Biaya	Jumlah	Biaya	Jumlah	Biaya		
Laporan Permintaan Per	Gudang 1	0	6	25	8	125	10		
	Gudang 2	0	7	0	11	175	11		
Laporan Blaya Distribusi Least Cost Per Period	Gudang 3	200	4	75	5	0	12		
Laporan Biaya Distribusi North West Corper Per	North West Corner Periode Dec 2018								
Period			Tujuan						
Laporan Transaksi Utama	Asal		Gudang A		Gudang B		Gudang C		
Laporan Biaya Optimal		Jumlah	Biaya	Jumlah	Biaya	Jumlah	Biaya		
Per Periode	Gudang 1	150	6	0	8	0	10		
	Gudang 2	50	7	100	11	25	11		
	Gudang 3	0	4	0	5	275 A stinuet	12		

14. Tampilan laporan biaya optimal per periode:

← → C (O localhost/spk_dahiia/report/biaya_optimal			☆ 🕨 🥘 :
🖉 Perbandingan Biaya Kopra 💽 🚺 Wekome 🗸			
🚯 Home	🖀 Home > Laporan Biaya Optimal		23:26:34 WIB
🔖 Master Gudang 🗸 🗸	99 Dariada		
🗣 Laporan 🗸 🗸 🗸			
- Laporan Pasokan Per Period	Dari Sampai		
<ul> <li>Laporan Permintaan Per Period</li> </ul>	Laporan Biaya Optimal Print		Carrely
<ul> <li>Laporan Biaya Distribusi</li> <li>Least Cost Per Period</li> </ul>	<b>D</b>	Def 1	Search.
- Laporan Biaya Distribusi	4550	Periode =	Metode 🗢
North West Corner Per Period	Biaya	Periode	Metode
Laporan Transaksi Utama	Showing 1 to 1 of 1 entries		
<ul> <li>Laporan Biaya Optimal</li> <li>Per Periode</li> </ul>	v	Previous 1 Next	
		Activate Windows	
	Perbandingan Bi	Go to Settings to activate Windows.	