ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง

## คู่มือการติดตั้ง

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการบริษัท พีเอส เอ็นเค เทเลคอม จำกัด มี การนำโปรแกรมDocker มีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้



**ภาพที่ ก.1** การดาวน์โหลด Docker



**ภาพที่ ก.2** การติดตั้ง Docker



**ภาพที่ ก.3** การรีสตาท์โปรแกรม

หมายเลขที่ 1 กดปุ่ม close and restart เพื่อรีสตาท์โปรแกรมใหม่



**ภาพที่ ก.4** การเริ่มเข<sup>้</sup>าสู่ระบบโปรแกรม

หมายเลขที่ 1 กดปุ่ม Accept เพื่อดำเนินขั้นตอนต่อไป หมายเลขที่ 2 ปุ่ม Close เพื่อยกเลิกโปรแกรม

Jocker desktop personal	– 🗆 X
Welcome to Docker	
Work Personal	
Email address	
Continue	
Or	
G 🕥 Create an account 💣	

## **ภาพที่ ก.5** หน้าโปรแกรม Docker

หมายเลขที่ 1 กดปุ่ม Skip เพื่อไปหน้าถัดไป

🚟 🛛 🛃 📙 👻 🛛 Local Disk	(C:)			
File Home Share	View			
🗲 🔿 🗙 🛧 🚟 5 Th	is PC → Local Disk (C·) →			
	^ ^			
<b>4</b> Out of the second	Name	Date modified	Туре	Size
	\$WINDOWS.~BT	23 w.n. 2567 10:37 AM	File folder	
🔤 Recycle Bin 🚿	\$Windows.~WS	23 พ.ค. 2567 10:37 AM	File folder	
💻 Desktop 🛛 🖈	SWinREAgent	25 n.u. 2567 09:03 AM	File folder	
🔶 Downloads 🛛 🖈	Arena Breakout Infinite	29 ก.ศ. 2567 01:27 PM	File folder	
🚆 Documents 🛛 🖈	Battlestate Games	15 ກ.ຍ. 2567 02:10 PM	File folder	
📰 Pictures 🛛 🖈	composer	29 ຄ.ຍ. 2567 01:06 PM		
📙 jakitnantaporn di 🖈	ESD .	23 w.n. 2567 10:47 AM	File folder	
Scan (15051 🚽	eXtreme Karaoke 2023	14 เม.ม. 2567 03:25 PM	File folder	
New felder	, flutter	21 มี.ค. 2567 04:29 PM	File folder	
New Tolder	Fraps	28 เม.ม. 2567 09:52 AM	File folder	
New folder (5)	Garena	27 มี.ย. 2567 07:52 PM	File folder	
🔜 มหาสัยราชภัฏแม่ริมFF4	github_local_files	27 ຄ.ຍ. 2567 10:20 AM	File folder	
เอกสารProject	LDPlayer	31 n.e. 2567 02:35 PM	File folder	
OneDrive - Personal	ngrok-v3-stable-windows-amd64	29 ຄ.ຍ. 2567 07:21 PM	File folder	
	OneDriveTemp	14 ສໍ.ຍ. 2567 09:12 AM	File folder	
💻 This PC	PATH_Programs	2 ຄ.ຍ. 2567 09:36 PM	File folder	
3D Objects	PerfLogs	7 s.s. 2562 04:14 PM	File folder	
💻 Desktop	Program Files	9 ต.ศ. 2567 01:25 AM	File folder	
Documents	Program Files (x86)	5 n.n. 2567 11:33 AM	File folder	
Downloads	ProgramData	2 n.n. 2567 01:45 PM	File folder	
N Musia	Riot Games	1 я.я. 2567 09:19 PM	File folder	
Ji Music	ro-ggt-redeem-code	21 n.u. 2567 05:36 PM	File folder	
Pictures	SWSetup	3 ເມ.ຍ. 2567 04:37 PM	File folder	
Videos	system.sav	10 ສີ.ຍ. 2567 08:46 AM	File folder	
🚔 Local Disk (C:)	Tarisland	13 ก.ศ. 2567 10:20 AM	File folder	
Network	Temp	14 มิ.ย. 2567 12:11 PM	File folder	
	Users	20 มี.ค. 2567 10:14 AM	File folder	
DESKIOF-LOOELSS	Windows	9 ต.ศ. 2567 01:24 AM	File folder	
👃 Linux	xampp	21 ก.ม. 2567 12:57 PM	File folder	
	xampp_old	16 n.u. 2567 04:03 PM	Filefolder	
	AboxGames	25 w.u. 2567 06:33 PM	File folder	
	Zepetto	6 เม.ย. 2567 08:33 PM	File folder	
	GamingRoot	25 W.U. 2567 06:33 PM	GAMINGROOT File	TKB
	alsm.log	20 ม.ศ. 2567 10:39 AM	Iext Document	34 KB
	Desked	9 n.8. 2007 12:00 PM	File felder	74 KB
	Docker	'9 9.9.2007 U1:55 AM	rite tolder	

## **ภาพที่ ก.6** หน้าสร้างโฟลเดอร์

หมายเลขที่ 1 สร้างโฟลเดอร์ Docker





หมายเลขที่ 1 สร้างโฟลเดอร์ Project ในโฟลเดอร์ Docker

หมายเลขที่ 2 สร้างไฟล์ Docker-compose.yml



**ภาพที่ ก.8** หน้าทำการเขียน config ไฟล์สำหรับ setup server



**ภาพที่ ก.9** หน้า Command เพื่อสร้าง containers

หมายเลขที่ 1 พิมพ์คำสั่ง docker compose up -d เพื่อสร้าง containers

👉 docker desktop (personal)		Q Search for images, contain	ers, volume Ctrl+K 😚	• @ 🙁	- 🗆 X
O To access the latest features, <u>si</u>					×
<ul> <li>Gontainers</li> <li>⊕ Images</li> </ul>	Containers Give feedback G				
🗁 Volumes	Container CPU usage 🥡		Container memory usage 🥡	Sh	ow charts
Builds					
Ø Docker Scout					
Extensions	Q Search	🔲 🌒 Only show runni	ng containers		
	Name Image	Status Port(s)	CPU (%) L	ast started Actions	
	🗌 🗸 😂 <u>docker</u>	Created			
	CO4dc1c mariadt	b:latest Created 3306:33	06 N/A		
	project         docker-           Gae6eb7         project	1: Created 80:80			
				Shc	wing 3 items
	Walkthroughs				
	Multi-container	applications	Containe	rize your application	
- Engine pupping	PAM 2 06 CP CPU 0 05% Dick CP avail o	of CR			

**ภาพที่ ก.10** หน้า Docker รันโปรแกรม

หมายเลขที่ 1 หน้า docker ทำการกด Run 1 ครั้ง เพื่อทำการรันทั้งหมด



## **ภาพที่ ก.11** หน้า Command เพื่อเพิ่มฐานข้อมูล

หมายเลขที่ 1 พิมพ์คำสั่ง docker exec –it c04dc1ca65ae /bin/bash เพื่อเข้าไปเพิ่มฐานข้อมูล



**ภาพที่ ก.12** หน้า Command ติดตั้ง Server

หมายเลขที่ 1 พิมพ์ apt update เพื่ออัพเดตการติดตั้งของ Server



**ภาพที่ ก.13** หน้า Command เพื่อติดตั้ง mysql-client

หมายเลขที่ 1 พิมพ์ apt install mysql-client เพื่อทำการติดตั้ง

หมายเลขที่ 2 พิมพ์ y เพื่อดำเนินการต่อ



**ภาพที่ ก.14** หน้า Command เพื่อเพิ่มข้อมูลเข้าฐานข้อมูล

หมายเลขที่ 1 พิมพ์คำสั่ง mysql -u root -p หมายเลขที่ 2 พิมพ์รหัสผ่าน เพื่อเข้าฐานข้อมูล



**ภาพที่ ก.15** หน้า Command เพื่อสร้างฐานข<sup>้</sup>อมูล psnktelecom

หมายเลขที่ 1 พิมคำสั่ง CREATE DATABASE psnktelecom CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_unicode\_ci; เพื่อสร้างฐานข้อมูล

หมายเลขที่ 2 พิมพ์ exit เพื่อออก



**ภาพที่ ก.16** หน้า Command เพื่อนำข้อมูล psnktelecom.sql เข้า psnktelecom

หมายเลขที่ 1 พิมพ์ mysql –u root –p psnktelecom < psnktelecom.sql เพื่อนำเข้าฐานข้อมูล หมายเลขที่ 2 ทำการพิมพ์รหัส

File Home Share	View			
> • 🛧 📘 > This	s PC → Local Disk (C:) → Docker → pr	oject >	マ ひ Search proj	
	Name	Date modified	Туре	Size
Quick access	, ait	9 m.n. 2567 02:21 AM	File folder	
👩 Recycle Bin 🖈	.vscode	9 m.n. 2567 02:21 AM	File folder	
📃 Desktop 🛛 🖈	assets	9 ต.ศ. 2567 02:21 AM	File folder	
🕹 Downloads  🖈	config	9 ຫ.ສ. 2567 02:21 AM	File folder	
🚊 Documents  🖈	controllers	9 ຫ.ສ. 2567 02:21 AM	File folder	
📰 Pictures 🛛 🖈	database	9 ທ.ສ. 2567 02:21 AM	File folder	
🧧 jakitnantaporr 🖈	layouts	9 ต.ค. 2567 02:21 AM	File folder	
Scan C5051	🔄 libs	9 ສ.ສ. 2567 02:21 AM	File folder	
Docker	views	9 ต.ศ. 2567 02:21 AM	File folder	
Docker	📄 .gitignore	22 ຄ.ຍ. 2567 07:03 PM	Text Document	
New folder (5)	= 404.php	21 ຄ.ສ. 2567 02:09 PM	PHP Source File	
มหาดัยราชกัฏแม่ริม	Dockerfile	24 ก.ม. 2567 09:12 PM		2 KB
เอกสารProject	index.php	29 n.s. 2567 06:22 PM	PHP Source File	4 KB
📥 OneDrive - Person	📄 การตั้งค่าการอัพโหลด.txt	21 ก.ย. 2567 02:09 PM	Text Document	2 KB
💻 This PC				
3D Objects				
Desktop				
Documents				
L Downloads				
Music				
an wiusic				
Pictures				
🚆 Videos				
🚔 Local Disk (C:)				

**ภาพที่ ก.17** หน้า Folder Project

หมายเลขที่ 1 หลังจากทำการ copy โปรแกรม webapp เข้าไปในโฟลเดอร์ project ทั้งหมด