

PEMOGRAMAN I

Dosen Pengampu: Niki Ratama M.Kom



Disusun Oleh:

Rama Achmad Fadillah	231011402168
Nicholas	231011403054
Ariffiqry Setyo Widjanarko	231011403550
Teguh Riyan Susanto	231011402625
Alvian Febriansyach	231011400186

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pamulang

Jl. Raya Puspiptek No. 11, Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten 15316

Tugas Terstruktur 17:

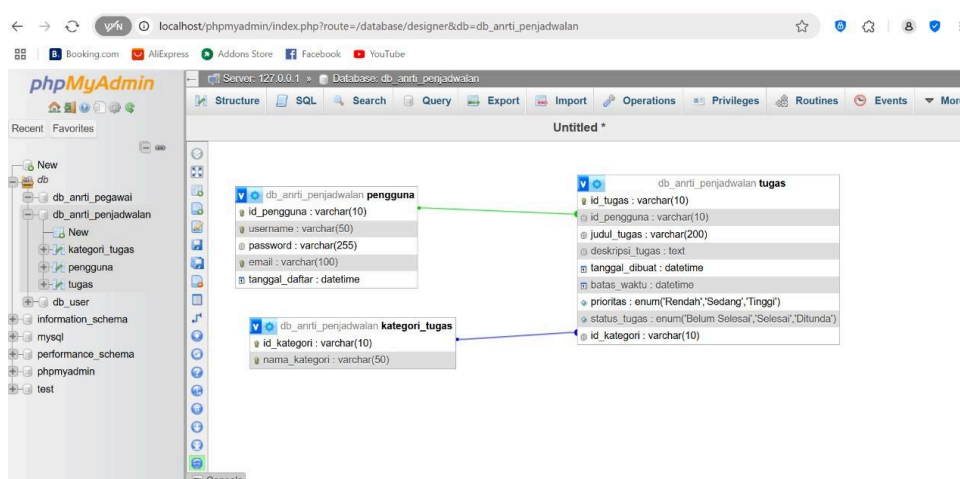
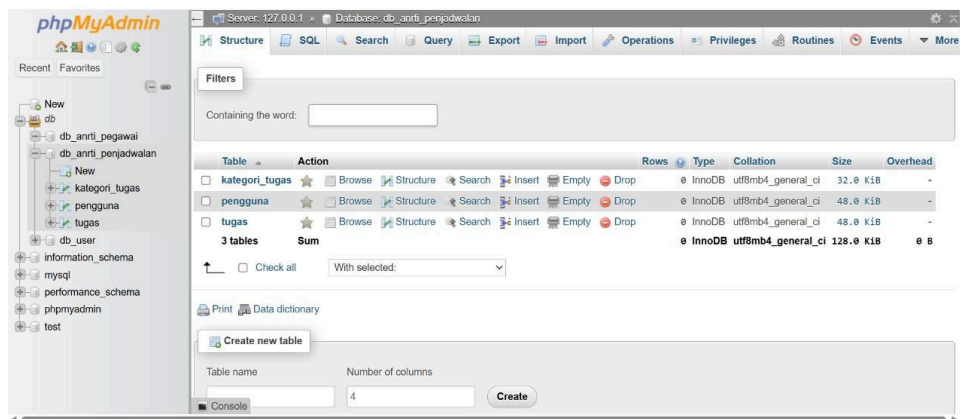
Nama File Tugas: db_anrti_penjadwalan → **Al**vian, **N**icholas, **R**ama, **T**eguh, Arifflqry.

Latar Belakang:

Database ini dirancang untuk mengelola informasi pengguna, tugas-tugas yang mereka (pegawai) buat, dan kategori tugas (opsional, untuk pengelompokan). Aplikasi penjadwalan tugas yang kita rancang database-nya adalah jenis **aplikasi "To-Do List" (Daftar Tugas)**. Fungsi utamanya adalah membantu **individu atau tim kecil** untuk mencatat, mengatur, dan melacak tugas-tugas yang harus diselesaikan.

Rancangan database,Struktur, berserta tabel dan atribut tabel dari aplikasi (Penjadwalan Tugas):

PHPMyAdmin:



6/8/25, 3:45 PM

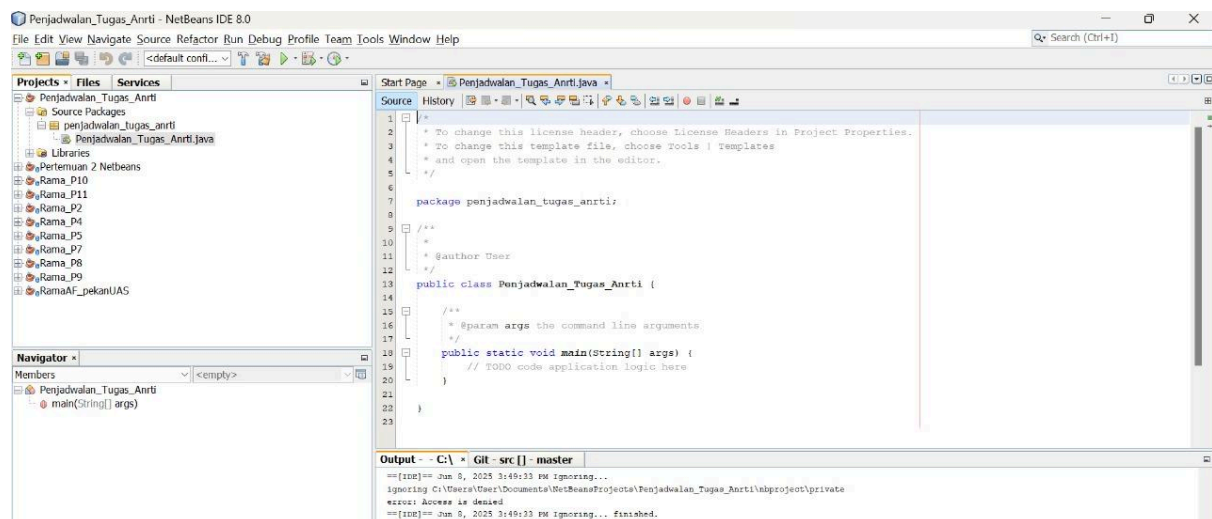
localhost / 127.0.0.1 / db_anrti_penjadwalan | phpMyAdmin 5.2.1

Filters

Containing the word:

Table	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
kategori_tugas	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
pengguna	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
tugas	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
3 tables	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KiB	0 B

Netbeans:



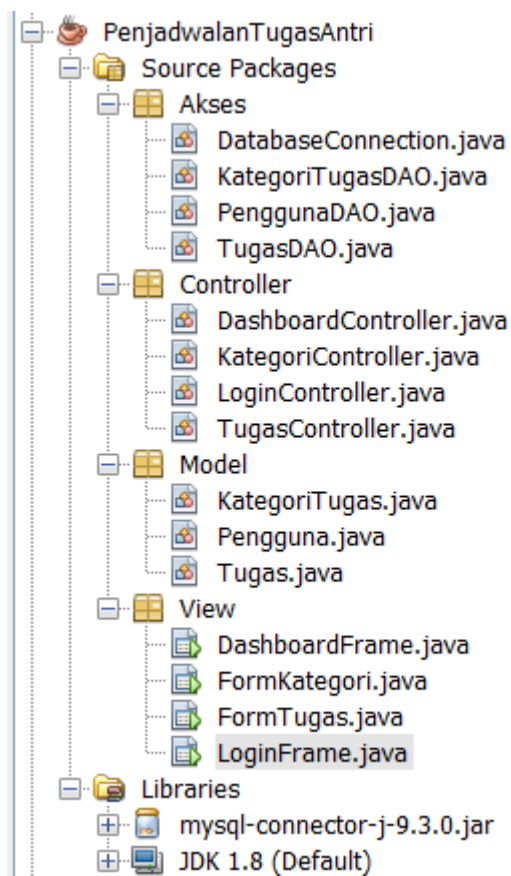
Pertemuan 17:

Membuat struktur pada netbeans dan Membuat desain JFrameForm untuk aplikasi yang sudah di rencanakan.

Tujuan Membuat struktur dan juga desain JFrameForm :

Membuat struktur dalam aplikasi NetBeans dan desain GUI memiliki banyak manfaat penting, terutama dalam pengembangan aplikasi Java. Struktur yang rapi memungkinkan pemisahan tugas antar komponen seperti tampilan, logika, dan database, sehingga mempermudah pemeliharaan, pengembangan, dan kerja tim. Dengan struktur modular, setiap bagian aplikasi dapat dikembangkan atau diuji secara terpisah tanpa mengganggu bagian lain.

Struktur Dalam Netbeans :



Design Aplikasi JFrameFrom :

DashboardFrame :

Penjadwalan Tugas

WELCOME!!

FORM KATEGORI

FORM TUGAS

LOG OUT

Form Kategori :

FORM KATEGORI

Nama Kategori :

SIMPAN

EDIT

HAPUS

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Form Tugas :

FORM TUGAS

NAMA TUGAS :

KATEGORI :

Item 1

▼

DEADLINE :

SIMPAN

EDIT

HAPUS

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Login Frame :

LOGIN

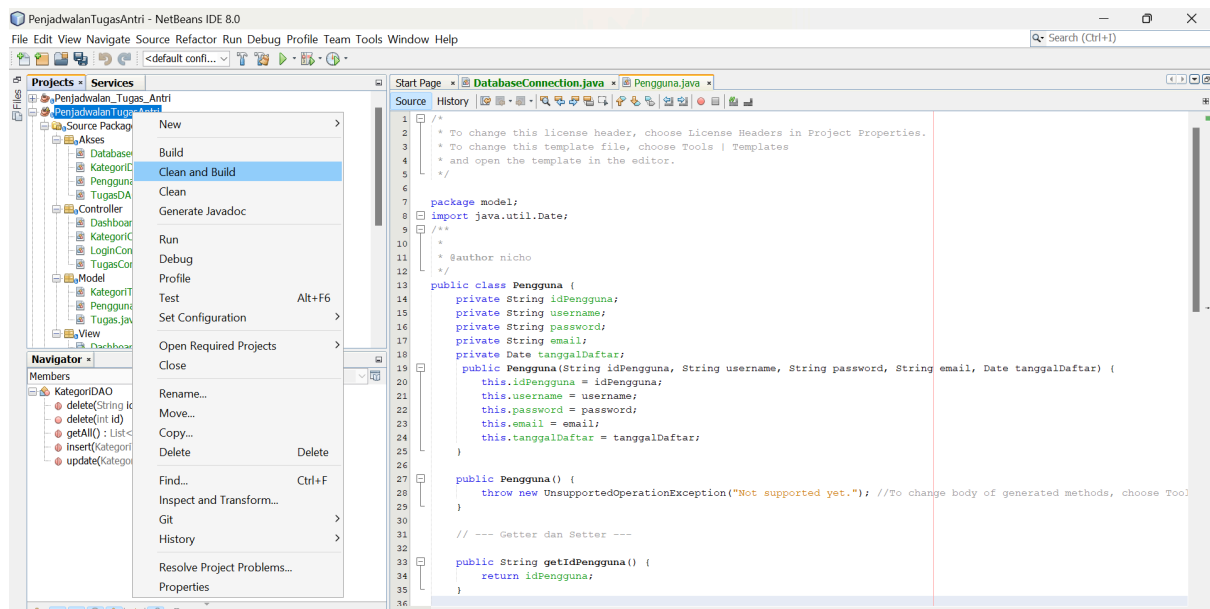
USERNAME :

PASSWORD :

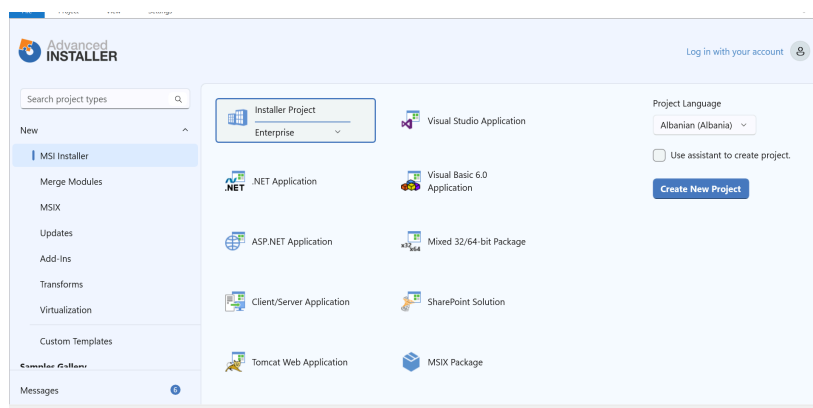
LOG IN

Membuat Instalasi pada Projek Java Application

Clean & Build:



Membuka Advanced Installer: Setelah menginstal, buka aplikasi dan pilih "Enterprise" pada opsi "MSI Installer" untuk membuat proyek baru. Kemudian klik "Create New Project".



Product Details: Isi informasi produk seperti nama aplikasi, versi, dan penerbit.

Product Details

Product Details

Name:

Aplikasi Penjadwalan

Version:

1.0.0

Options

Publisher:

Universitas Pamulang

Files and Folders: Tambahkan folder proyek Java ke dalam installer. Ini akan menyalin semua file aplikasi ke direktori instalasi target.

Files, Folders and Shortcuts

Target Computer

Application Folder

PenjadwalanTugasAntri

build

nbproject

src

Application Shortcut Folder

Program Files

Program Files 64

Windows Volume

Desktop

Common Application Data

Start Menu

User Profile

Documents

Pictures

Favorites

Application Data

Local Application Data

Network Shortcuts

Recent Items

Printer Shortcuts

Send To

Windows Libraries

Templates

Name	Size	Type	Version	Physical Source	Project Path
Aplikasi Pega...	1 KB	Installed ...		APPDIR\Aplikasi ...	SHORTCUTDIR
Aplikasi Pega...	354 KB	Applicati...		C:\Program Files...	APPDIR
Aplikasi Pega...	1 KB	INI File (...)			APPDIR
build.xml	4 KB	xmlfile		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
build-impl.xml	78 KB	xmlfile		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
built-jar.prope...	1 KB	Propertie...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
DashboardCo...	1 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
DashboardFra...	5 KB	FORM File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
DashboardFra...	9 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
DatabaseCon...	2 KB	CLASS File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
DatabaseCon...	2 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
FormKategori...	8 KB	FORM File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
FormKategori...	11 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
FormTugas.fo...	10 KB	FORM File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
FormTugas.java	17 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
genfiles.prope...	1 KB	Propertie...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
KategoriContr...	1 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
KategoriDAO...	4 KB	CLASS File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
KategoriDAO.j...	3 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
KategoriTugas...	1 KB	CLASS File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
KategoriTugas...	2 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
LoginControll...	2 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
LoginFrame.fo...	6 KB	FORM File		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...
LoqinFrame.ja...	7 KB	Java Sou...		C:\Users\User\D...	APPDIR\Penjadw...

- Java Products:**
- Buat "New Java Product".

Java Products

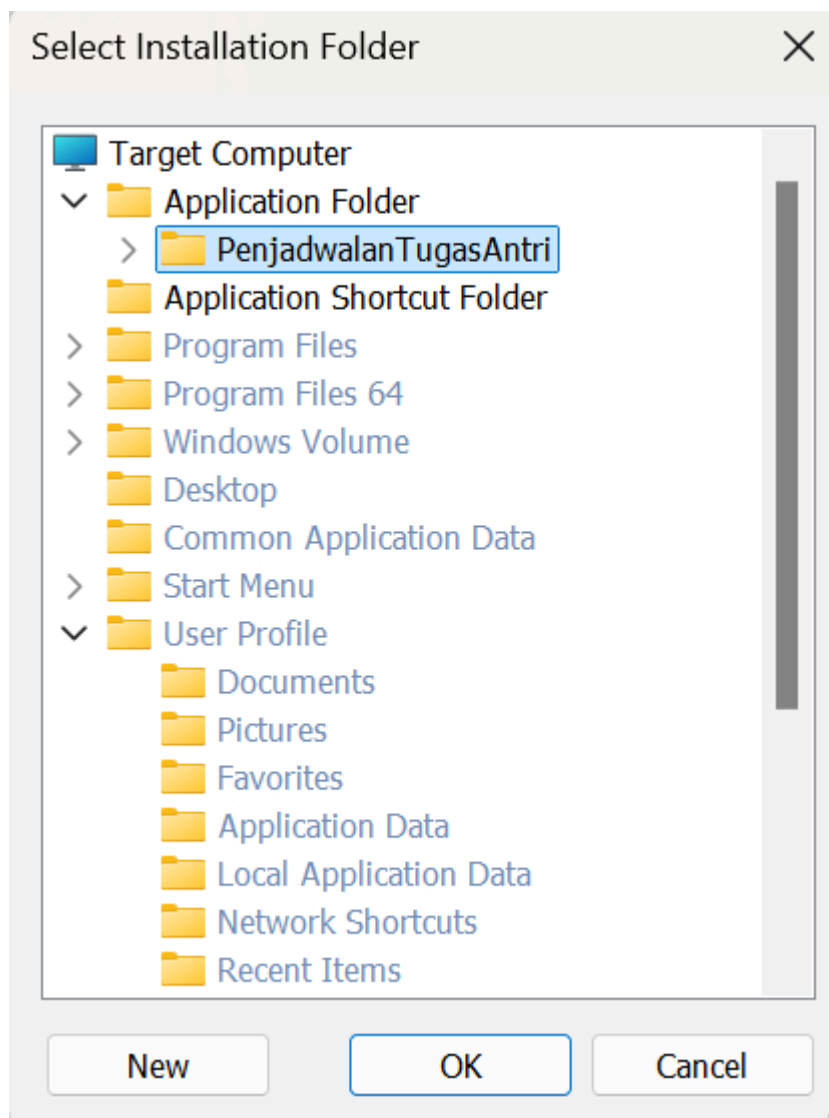
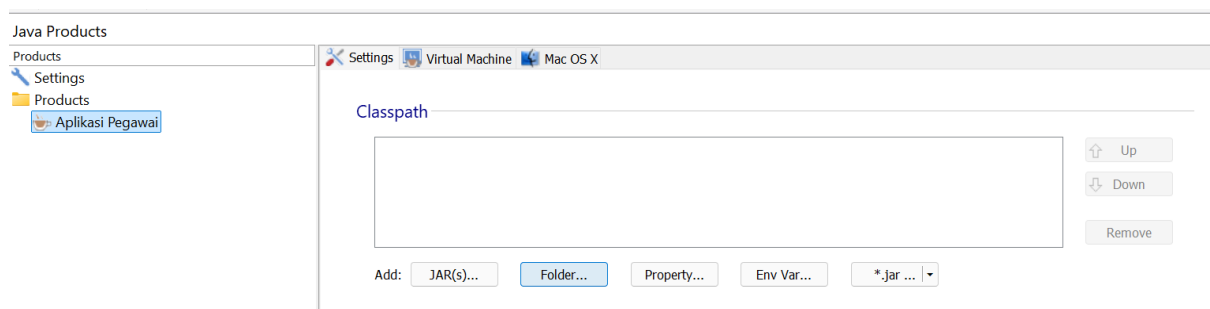
Products

Settings

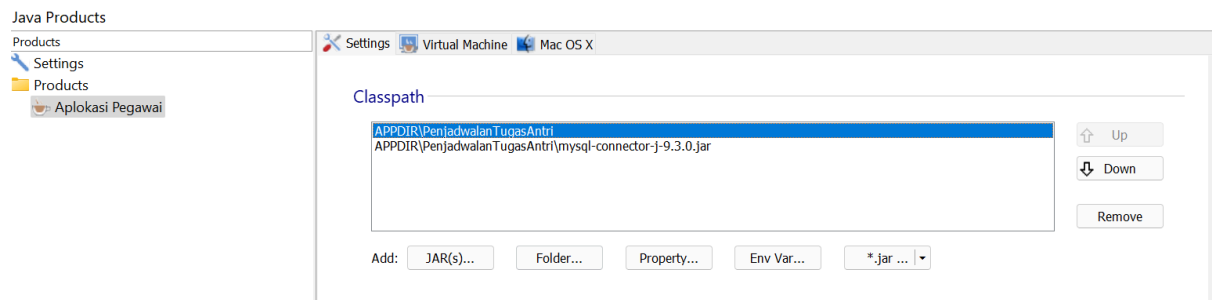
Products

Aplikasi Pegawai

Pilih folder proyek aplikasi Java.

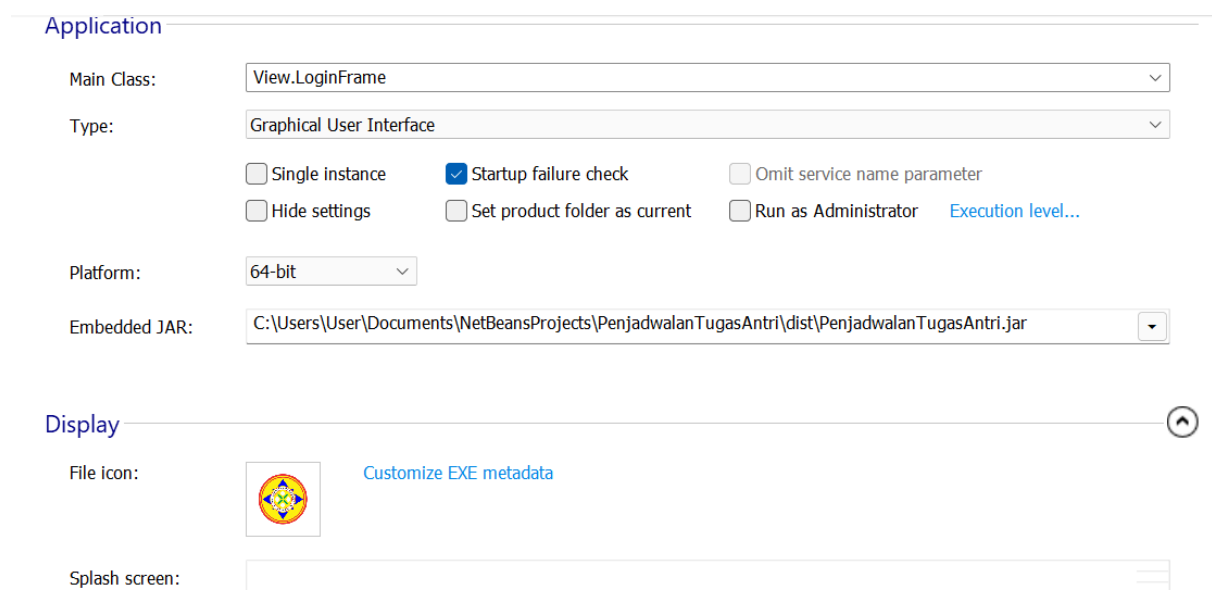


Tambahkan *library* JAR yang digunakan oleh proyek, seperti `mysql-connector-j-9.3.0.jar`, yang biasanya berada di `dist/lib/` folder proyek NetBeans.

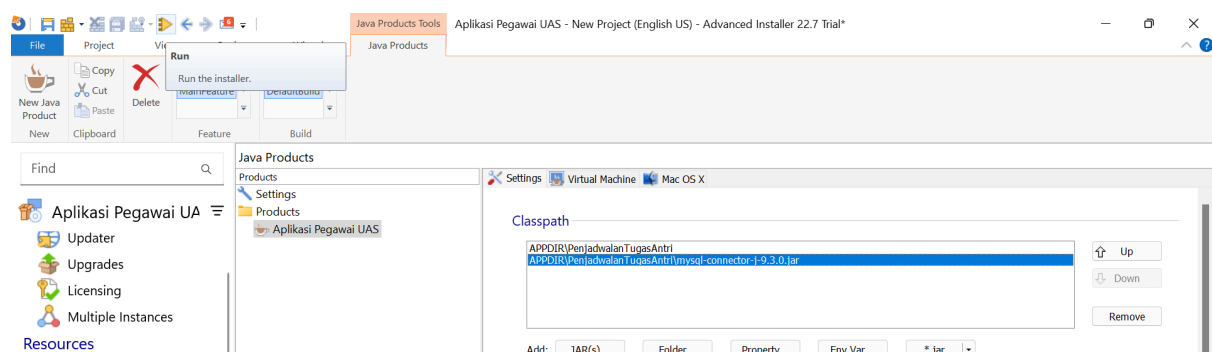


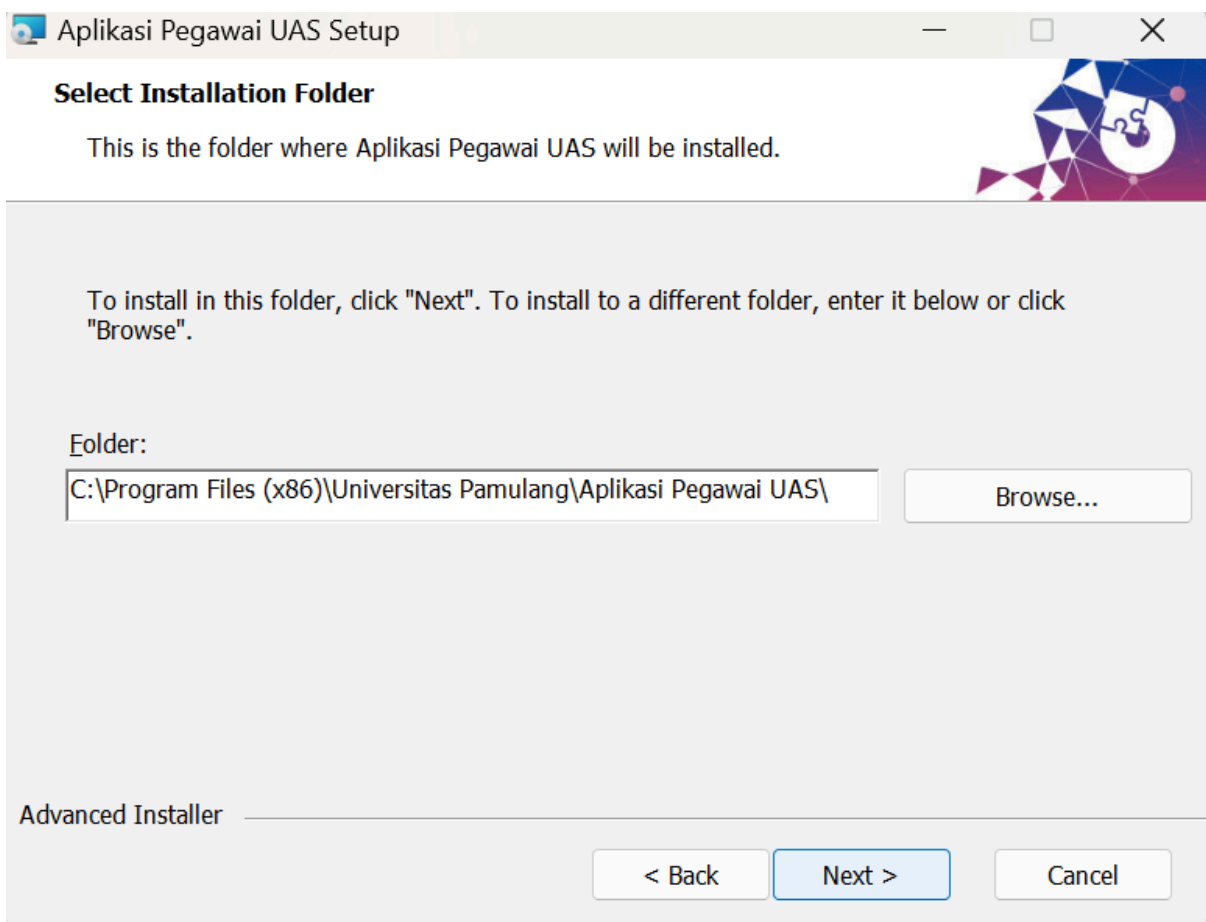
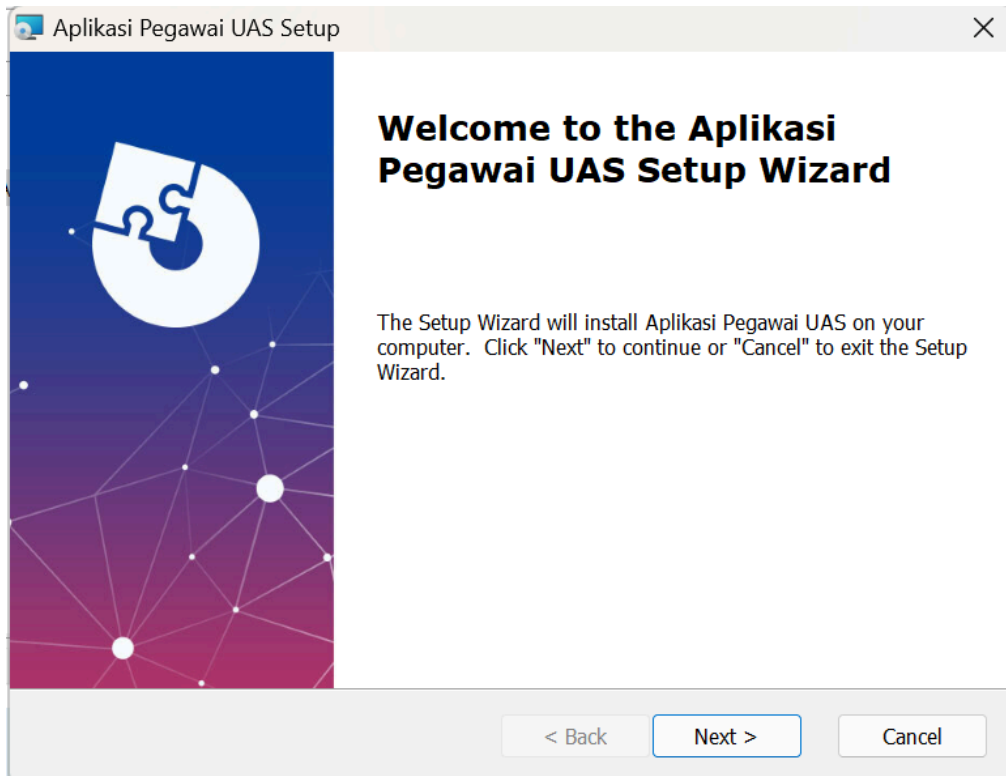
Tentukan *main class* aplikasi (kelas yang akan pertama kali dijalankan) & Tentukan platform (misalnya, 64-bit) dan centang tipe antarmuka (Graphical User Interface):

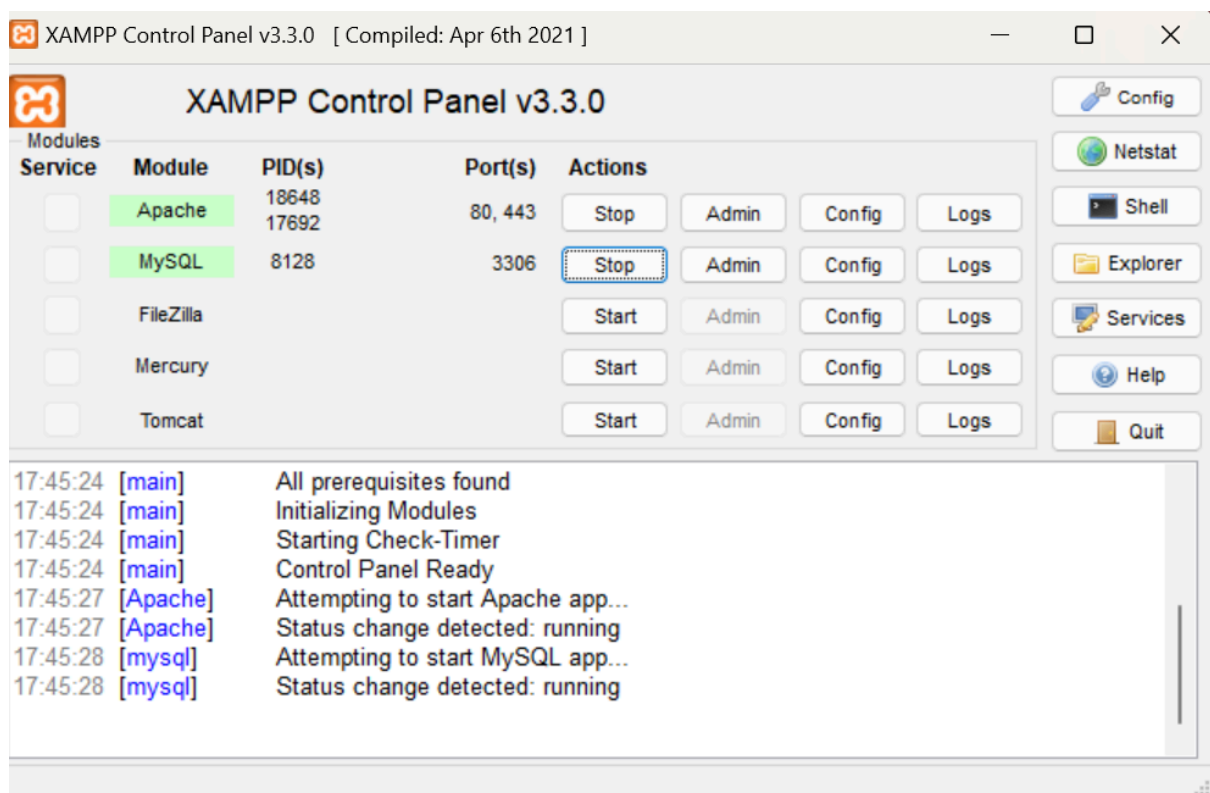
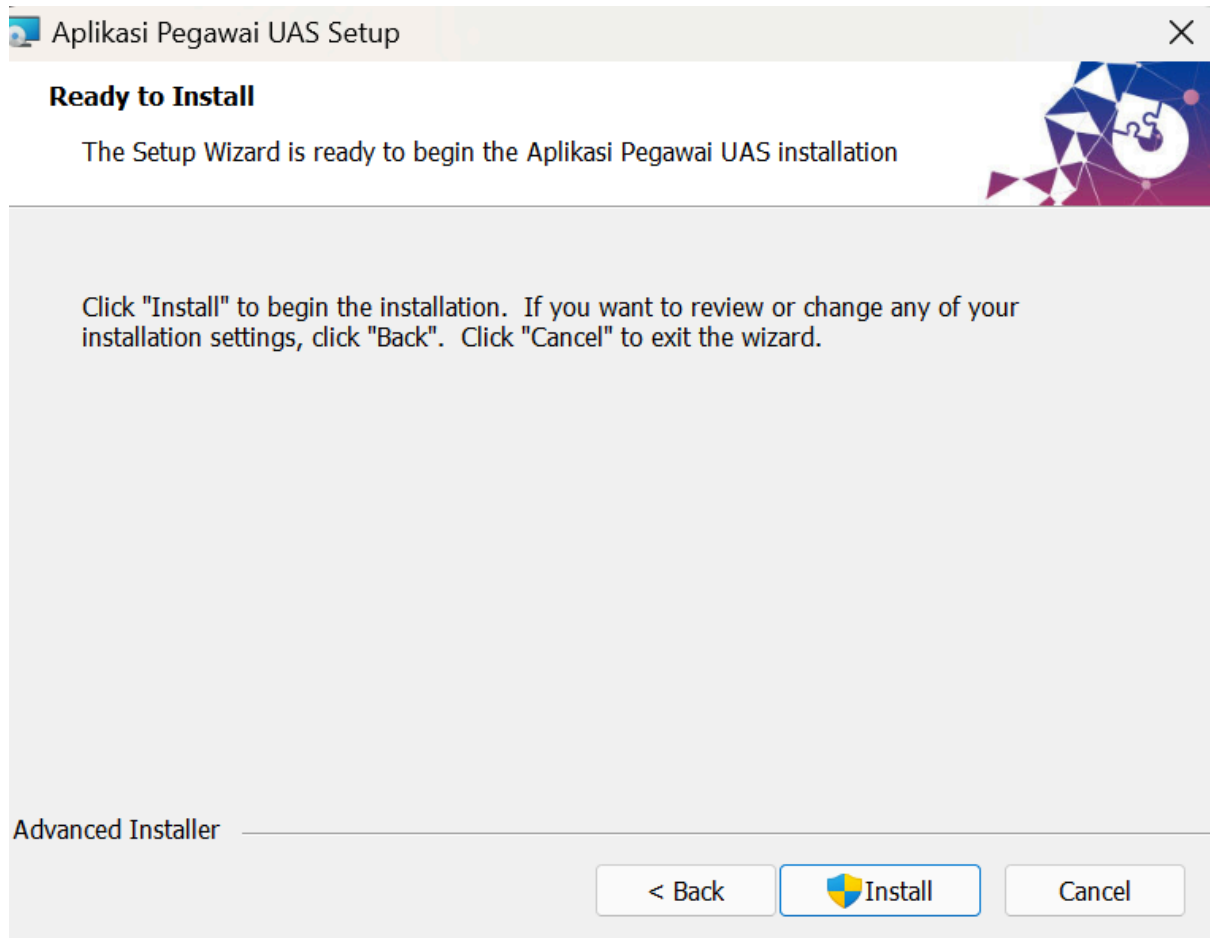
***Sisipkan file JAR utama aplikasi (Embedded JAR) yang berada di folder `dist/` proyek**




Run dan Instalasi: Jalankan proses pembuatan installer ("Run") dan tentukan lokasi penyimpanan file *output* installer. Lanjutkan proses instalasi hingga selesai.







—□✕

LOGIN

USERNAME :

PASSWORD :

LOG IN