











## LAMPIRAN

### Cara Menjalankan Program

#### A. Dokumen Teknis

Dokumen	URL	QR
Diagram Arsitektur Sistem	<a href="https://drive.google.com/file/d/106J9fQYyw-sHWpaY44zmDfI_oPpPX8jH/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/106J9fQYyw-sHWpaY44zmDfI_oPpPX8jH/view?usp=drive_link</a>	
Data Flow Diagram Level 0 dan 1	<a href="https://drive.google.com/file/d/1QABg925DFvwmkbAIFjhzFVdSBLQnvlgu/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1QABg925DFvwmkbAIFjhzFVdSBLQnvlgu/view?usp=drive_link</a>	
Flowchart	<a href="https://drive.google.com/file/d/1WUcAN85ZTvGpvuK8I7JDV1crz5FobNcm/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1WUcAN85ZTvGpvuK8I7JDV1crz5FobNcm/view?usp=drive_link</a>	
Wireframe	<a href="https://drive.google.com/file/d/1XnLx7JhINnH4yrx-K3ZyDmsrARqI34rX/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1XnLx7JhINnH4yrx-K3ZyDmsrARqI34rX/view?usp=drive_link</a>	
API Environment Postman	<a href="https://drive.google.com/file/d/1G7zD9DlpKTqV9PUXfDAaXDvx0vfg1LBs/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1G7zD9DlpKTqV9PUXfDAaXDvx0vfg1LBs/view?usp=drive_link</a>	
API Collection Postman	<a href="https://drive.google.com/file/d/1xvIzsmG32AZiL3RVMKChnM-N1rKydAiG/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1xvIzsmG32AZiL3RVMKChnM-N1rKydAiG/view?usp=drive_link</a>	
Tuya NodeJS SDK	<a href="https://github.com/tuya/tuya-cloud-sdk-nodejs">https://github.com/tuya/tuya-cloud-sdk-nodejs</a>	

Database MySQL	<a href="https://drive.google.com/file/d/1DXLw5EXG8cV1E7HzwZS-W15_b6d-0Jqn/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1DXLw5EXG8cV1E7HzwZS-W15_b6d-0Jqn/view?usp=drive_link</a>	
Kode Program Backend	<a href="https://github.com/FaniAnggita/smart_home">https://github.com/FaniAnggita/smart_home</a>	
Kode Program Frontend	<a href="https://github.com/FaniAnggita/smart_home_client">https://github.com/FaniAnggita/smart_home_client</a>	

## B. Langkah-langakah Menjalankan Program

Berikut adalah panduan untuk memasang dan menjalankan program aplikasi *smart home* ini:

1. *Clone* repositori kode sisi *server* dan *client* dari GitHub berikut:
  - Server:** [https://github.com/FaniAnggita/smart\\_home](https://github.com/FaniAnggita/smart_home)
  - Client:** [https://github.com/FaniAnggita/smart\\_home\\_client](https://github.com/FaniAnggita/smart_home_client)
2. *Import database* MySQL *smart home*:
  - Pastikan Anda memiliki *server* MySQL yang berjalan di komputer Anda.
  - Buka MySQL *client*.
  - Buatlah sebuah database baru dengan nama "smarhome".
  - Import file *database* SQL ke dalam *database* "smarhome". (Database ada di lampiran dokumen teknis).
3. Menjalankan *backend server*:
  - Buka terminal atau command prompt.
  - Pindah ke direktori ``smarhome/smart_home_server`` menggunakan perintah ``cd``.
  - Jalankan perintah ``node server.js`` untuk menjalankan *server smart home*.

- Pastikan *server* berjalan tanpa kesalahan dan terhubung ke *database* MySQL.
4. Mengakses aplikasi *smart home*:
- Pastikan Apache sudah berjalan di komputer Anda. Jika belum, pastikan untuk menginstal dan menjalankan *server* Apache.
  - Buka browser web dan akses URL ``localhost/smarthome_client/view``.
  - Anda akan diarahkan ke halaman *login* aplikasi *smart home*. Untuk masuk sebagai admin gunakan *email*: ``admin@gmail.com`` dan *password*: ``admin``.
  - Setelah *login* berhasil, Anda akan dapat menggunakan fitur-fitur aplikasi *smart home* ini.