Nama : Fatin Dzakiyah

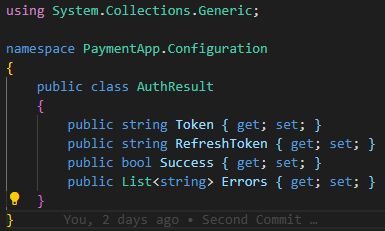
Kode : FSDO003ONL002

Sesi 11

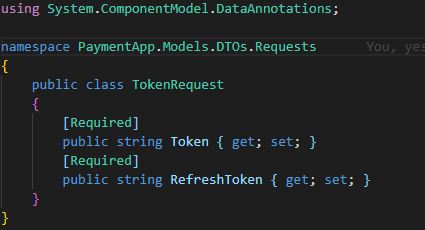
Membuat Aplikasi TodoApp dengan JWT Refresh Token dan Database SQLite.

**Langkah Pembuatan Aplikasi**

1. Melanjutkan dari project pada Sesi 10 TodoApp JWT
2. Menambahkan method untuk get set RefreshToken pada class AuthResult



1. Membuat class untuk menangani permintaan refresh token



1. Menambahkan fungsi-fungsi untuk keperluan refresh token pada controller AuthManagement





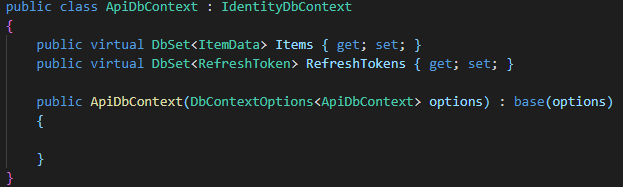




Menambahkan JWT dengan token time 20 detik dengan set waktu expired selama 20 detik pada fungsi GenerateJwtToken di AuthManagementController :



1. Menambahkan method virtual untuk refresh token pada ApiDbContext



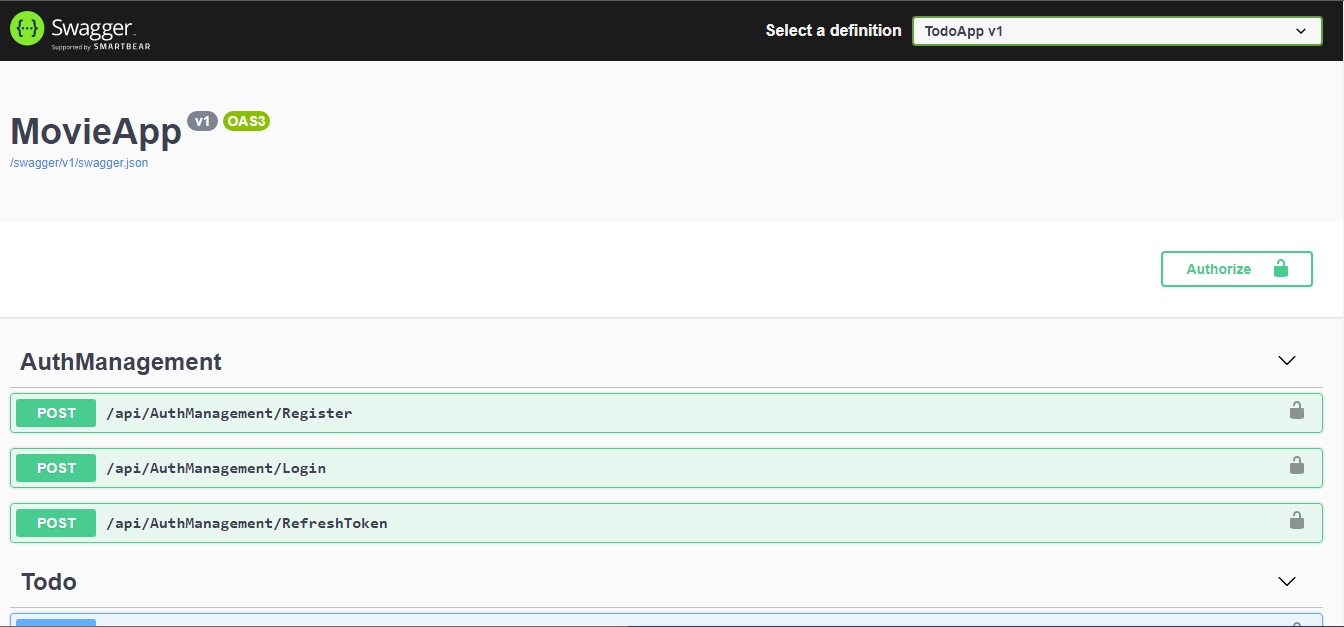
1. Migrasi database

Perintah yang diketikan pada console untuk migrasi database :

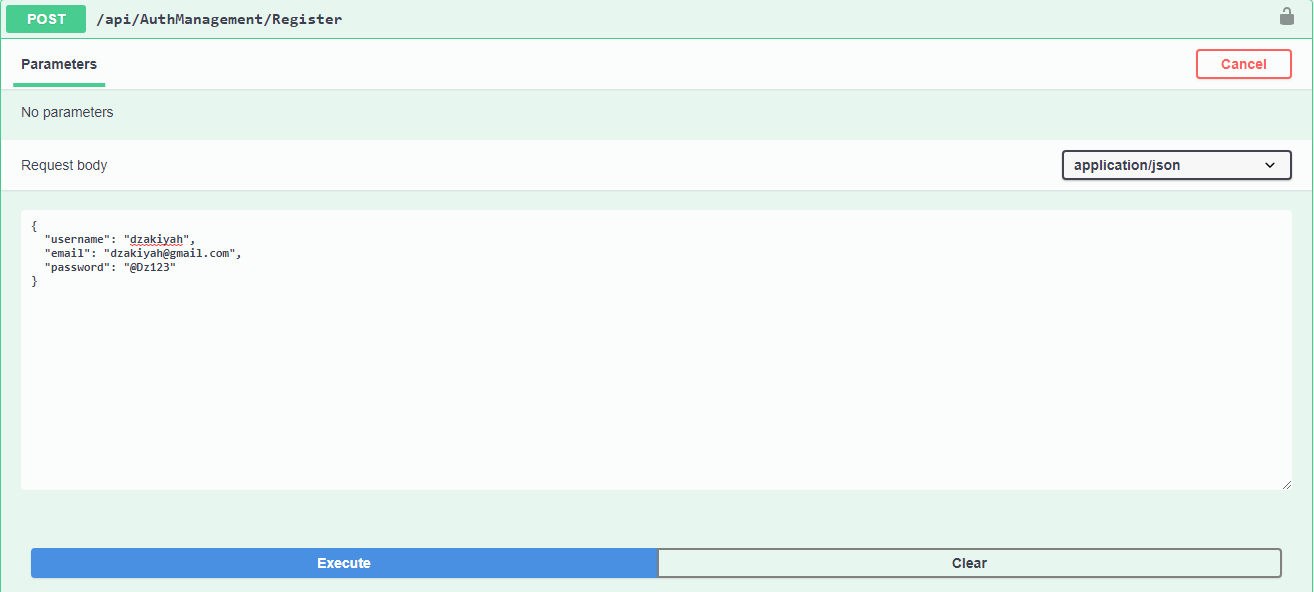
|  |
| --- |
| dotnet ef migrations add "Initial Migration"  dotnet ef database update |

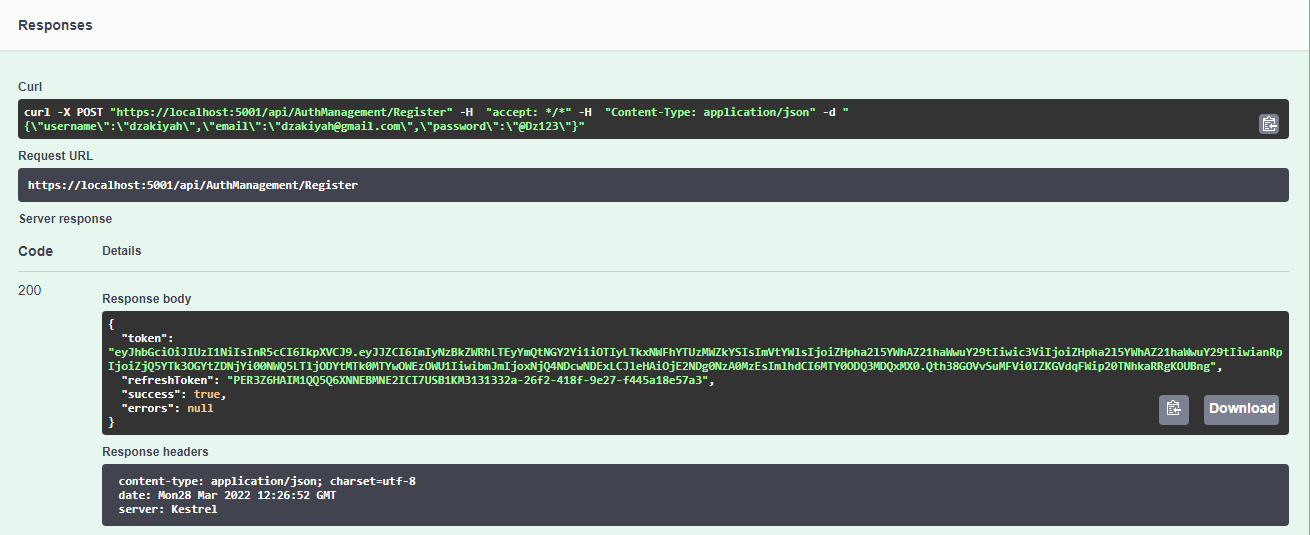
**Pengujian Aplikasi**

Pengujian dilakukan hanya pada Fitur Register, Login, dan Refresh Token

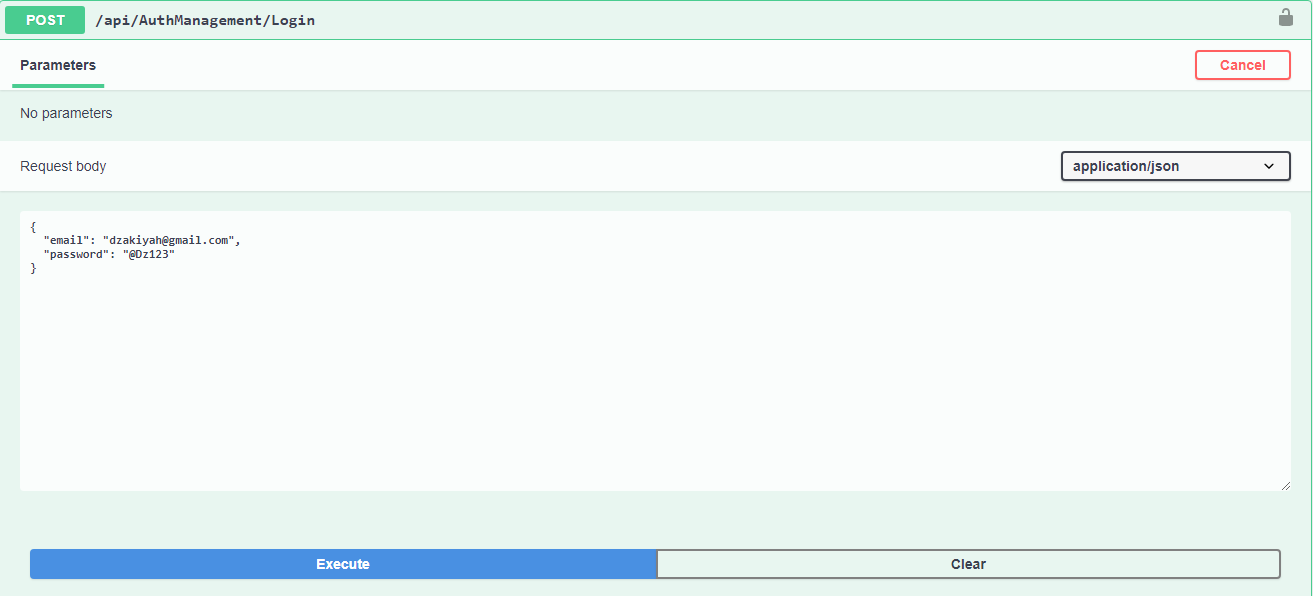


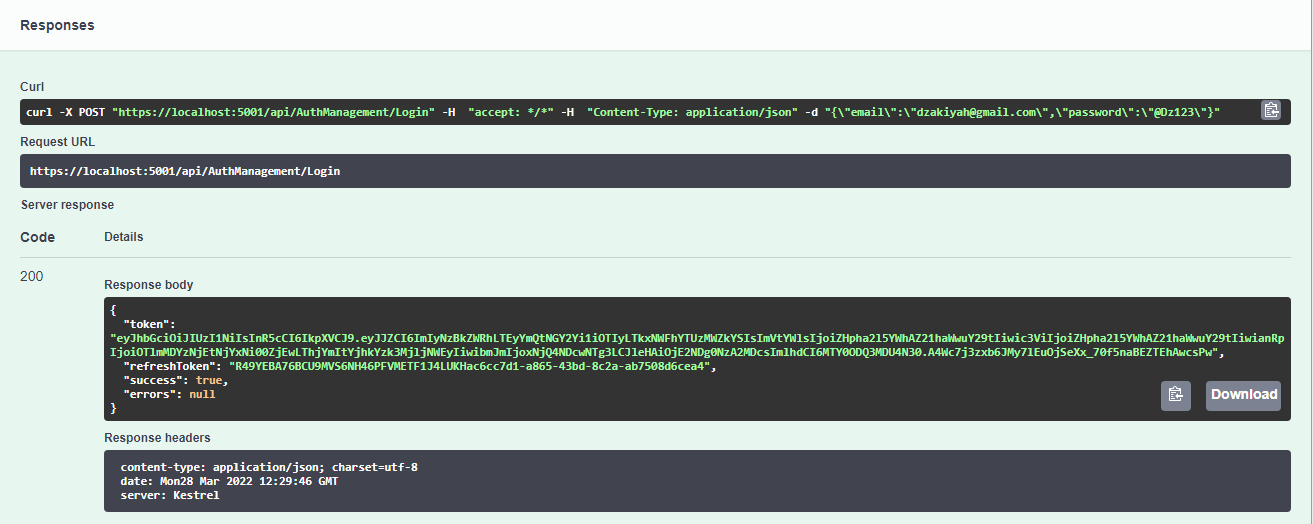
1. REGISTER (POST)





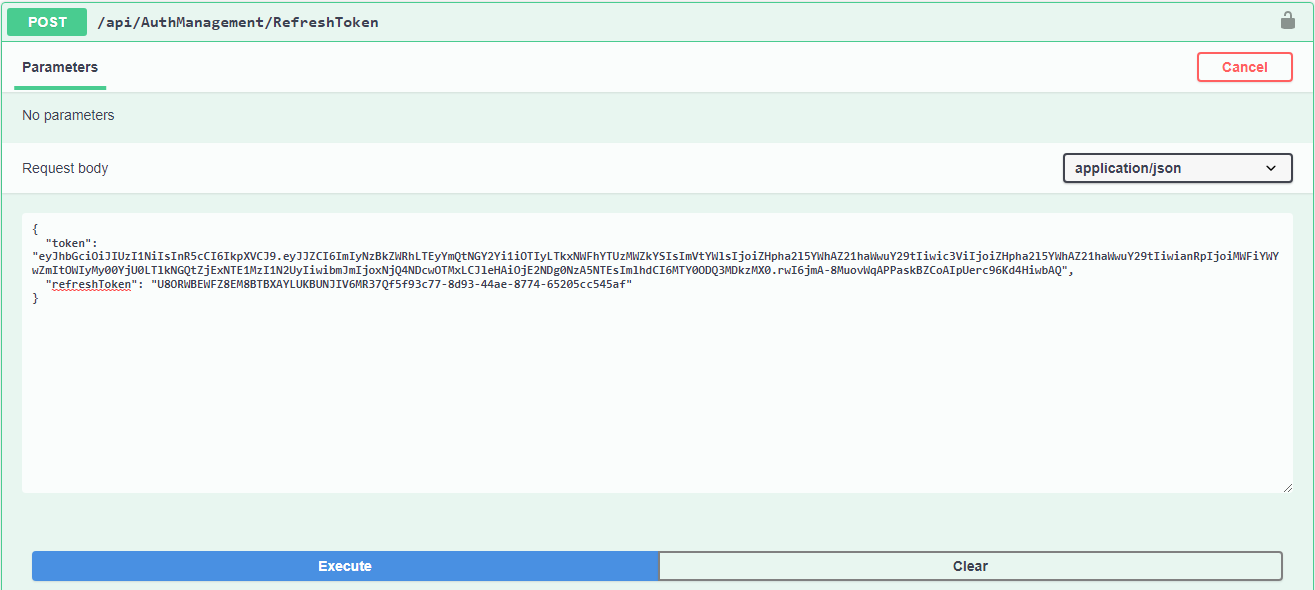
1. LOGIN (POST)

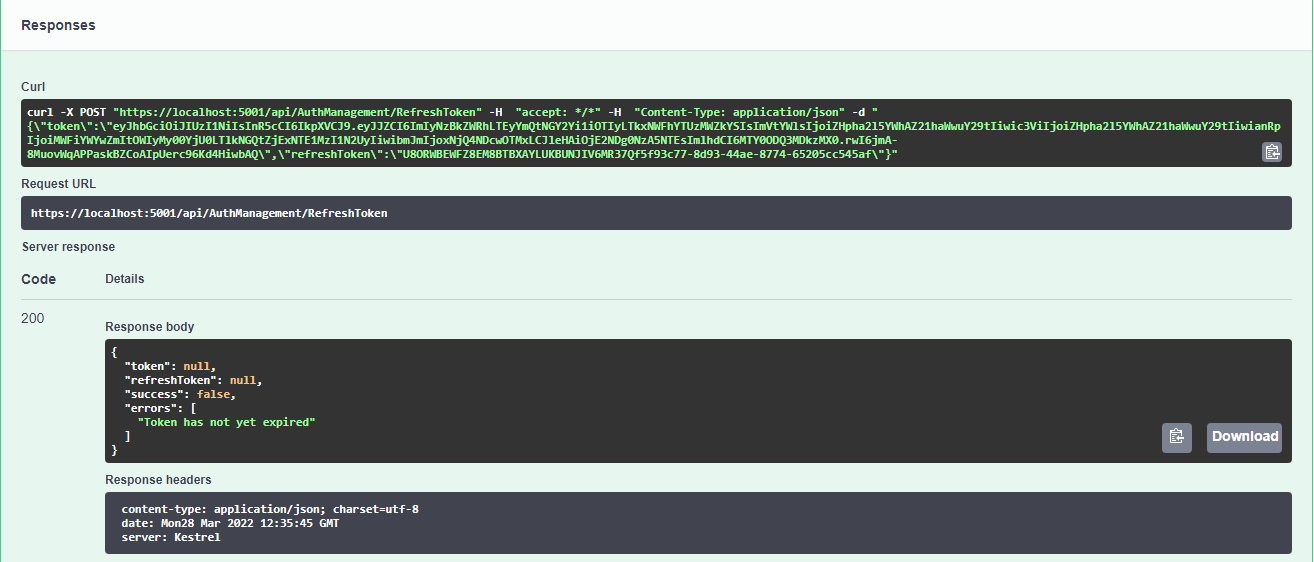




1. REFRESH TOKEN (POST)

Masa expired token adalah selama 20 detik setelah login

Refresh Token Sebelum 20 Detik



Refresh Token Setelah 20 Detik