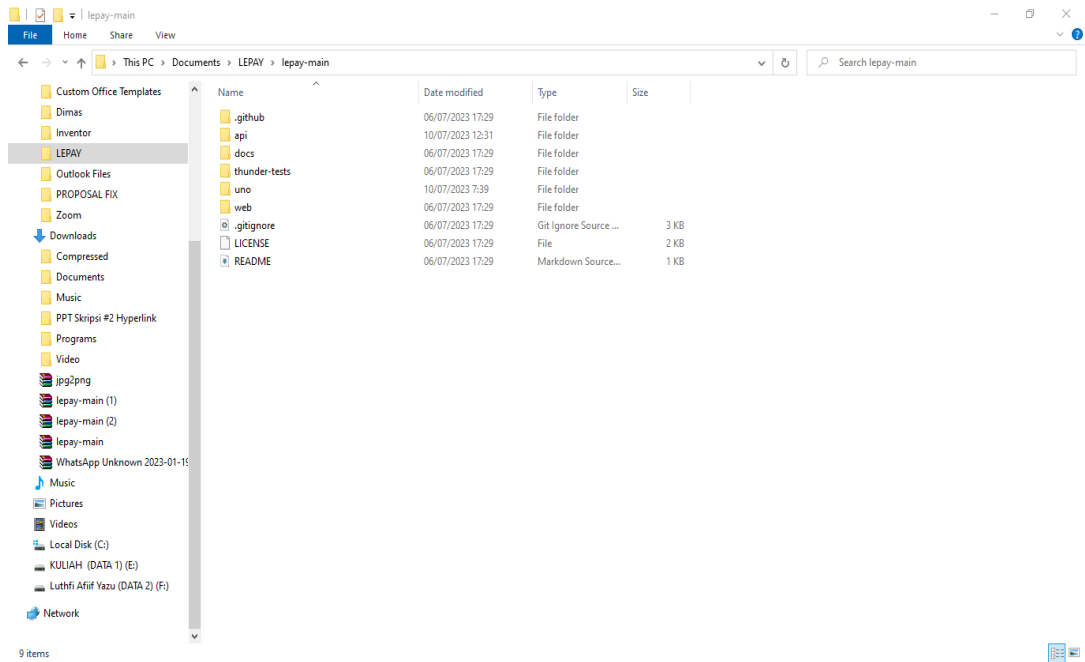


MENGGUAKAN API

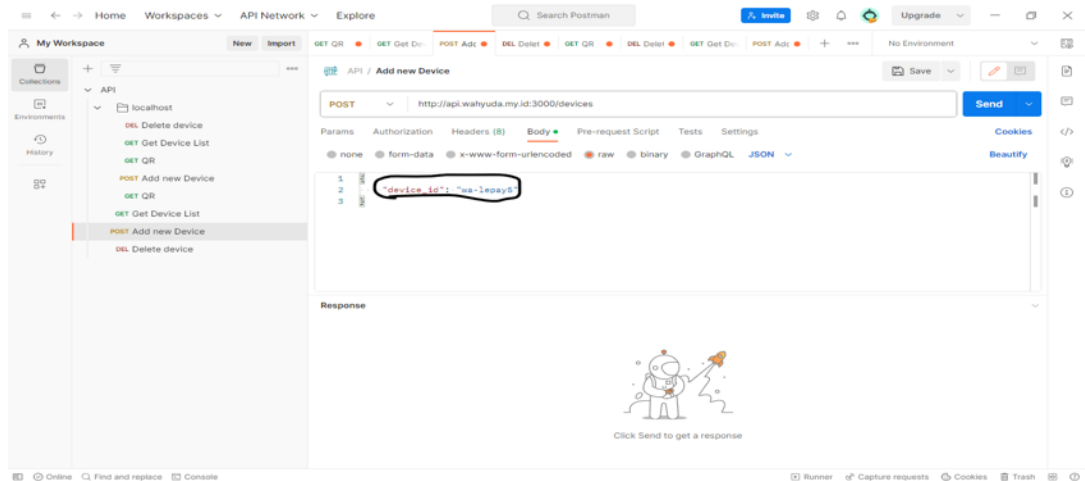
Untuk menjalankan aplikasi ini dibutuhkan 3 aplikasi yaitu VS code, Postman, node.js. setelah semua aplikasi terinstal download file yang tersedia, setelah file terdownload maka ekstrak terlebih dahulu, setelah selesai diekstrak akan terlihat file seperti dibawah.



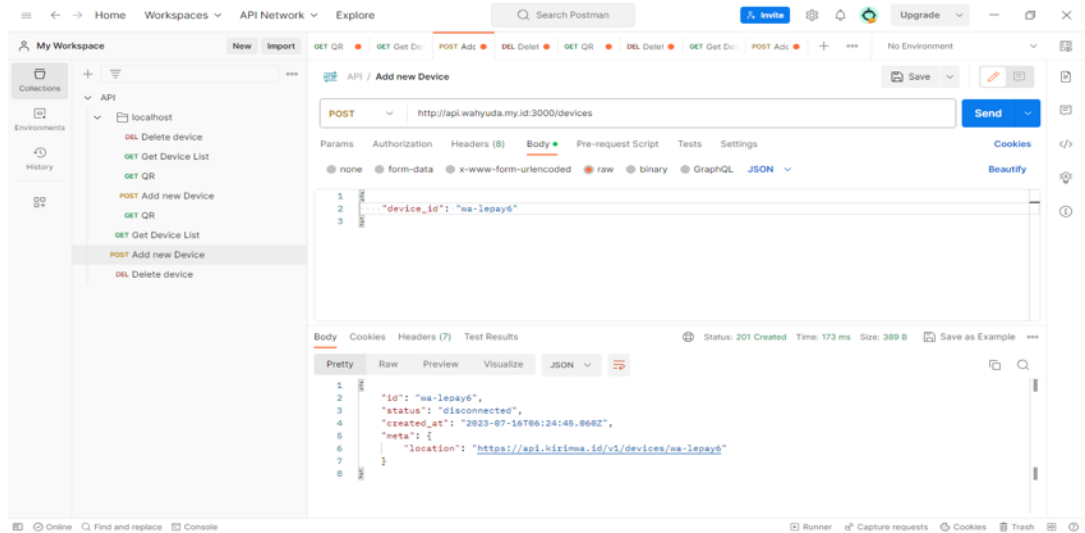
Setelah itu buka aplikasi VS Code lalu pilih Terminal kemudian instal dependencies atau library-library yang ada didalam file diatas, menggunakan npm instal. Setelah terinstal semua untuk menjalankannya menggunakan aplikasi node.js lalu jalankan aplikasi yang terletak di src/app.js, maka akan tampil front-end yang digunakan untuk menjalankan aplikasi.

Setelah itu buka aplikasi Postman

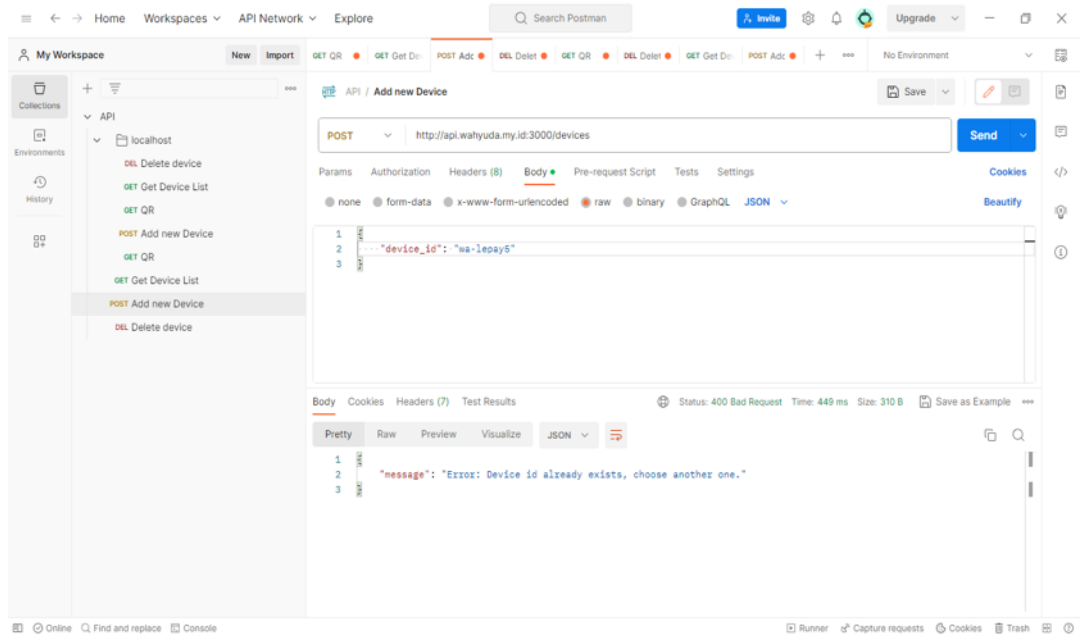
Untuk menambahkan device ketikkan nama device di tanda yg dilingkari hitam, ketikkan nama device nya lalu klik Send.



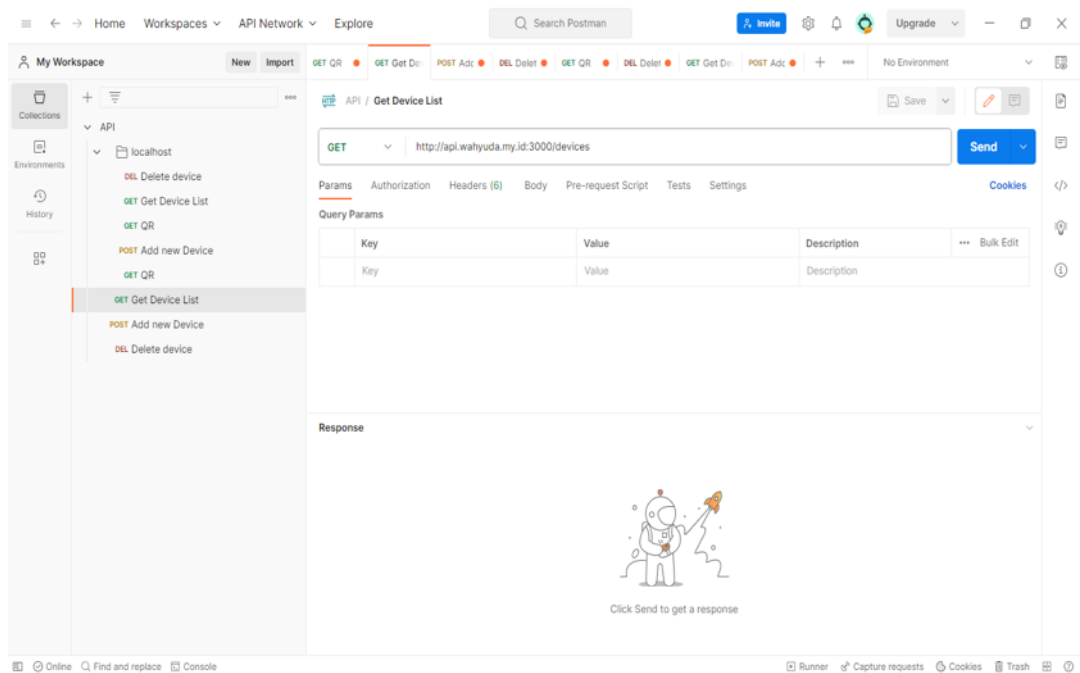
Jika device berhasil ditambahkan maka akan muncul nama device yang kita tambahkan dibawah nya dalam keluaran Body dan status 201 Ok



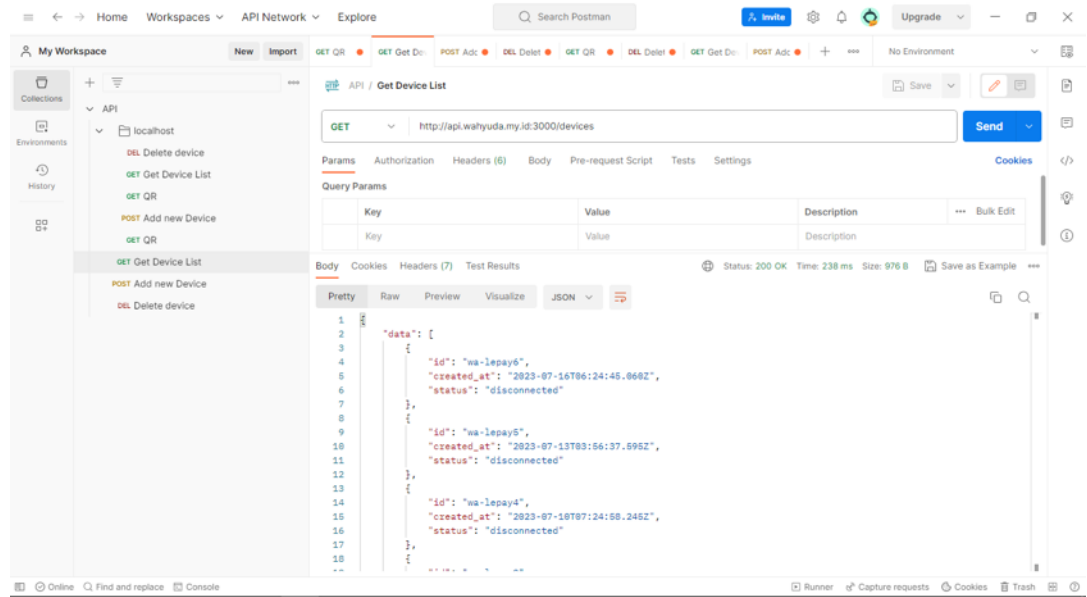
Tetapi jika device yang anda daftarkan sudah terdaftar makan akan muncul status 400 Bad Request seperti dibawah.



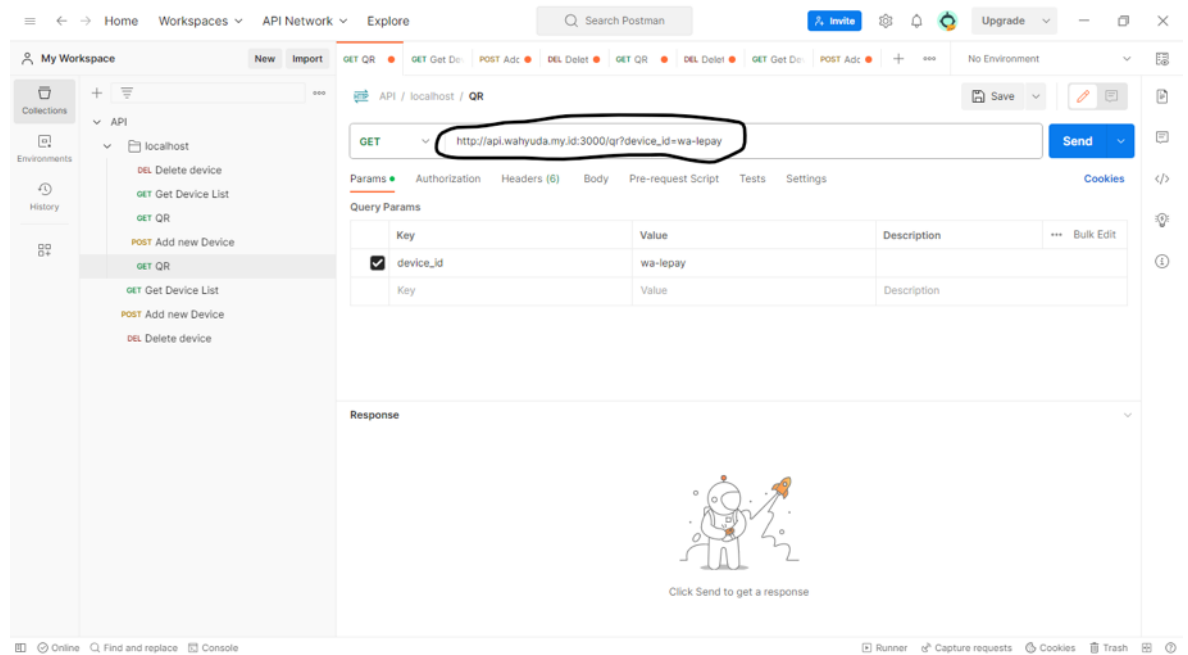
Untuk mengecek device apa saja yang sudah kita daftarkan maka bisa pilih GET Device List lalu klik Send.



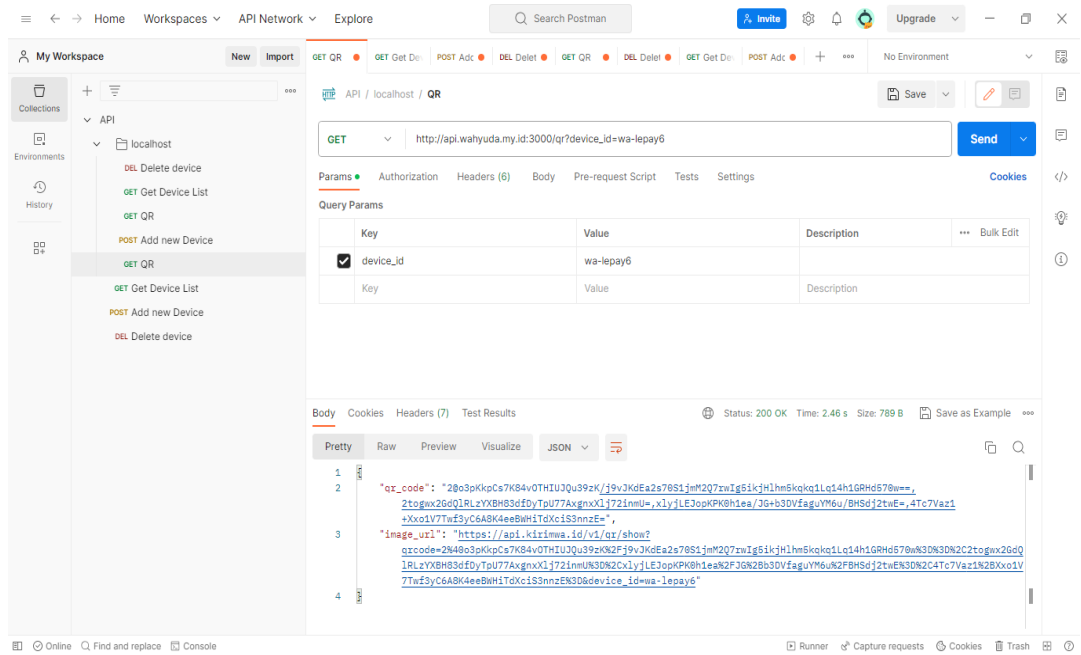
Maka akan muncul nama-nama device yang sudah kita daftarkan seperti dibawah



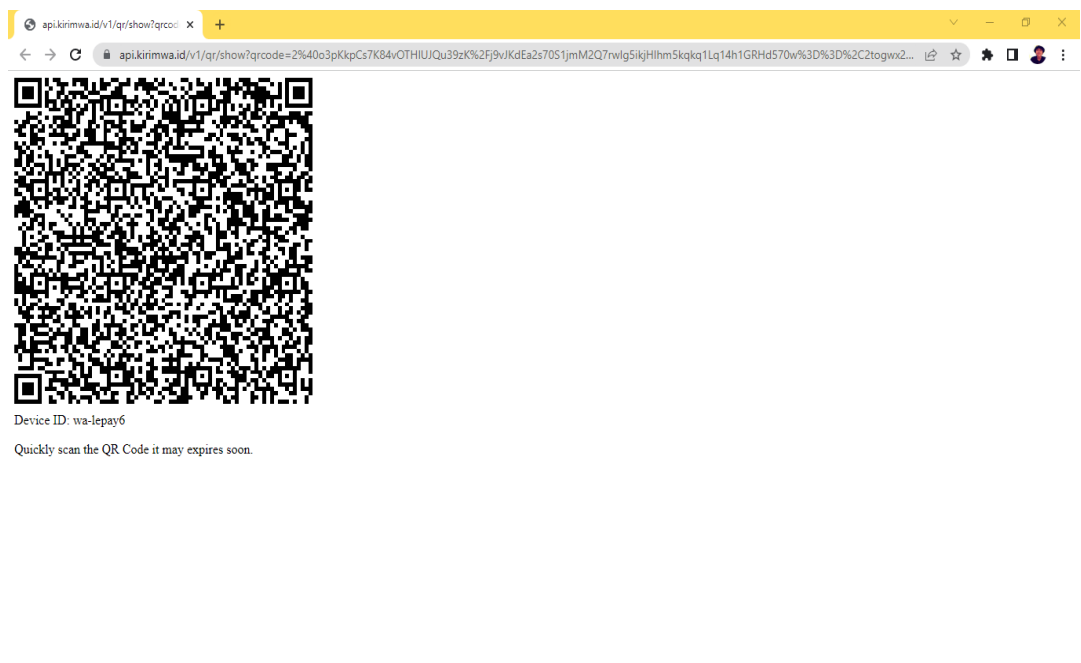
Untuk Request QR Code pilih GET QR lalu ditanda lingkaran setelah wa- tuliskan nama device yang ingin kalian minta QR nya lau klik Send.



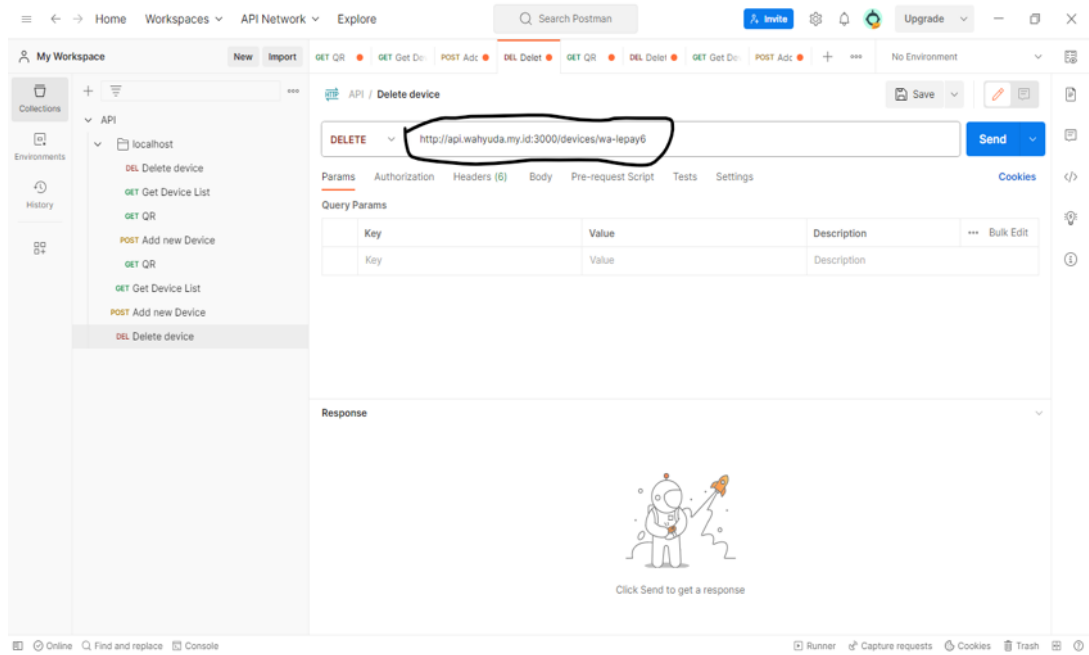
Nanti akan muncul URL untuk membuka QR yang direquest seperti gambar dibawah, lalu klik ctrl+klik kanan.



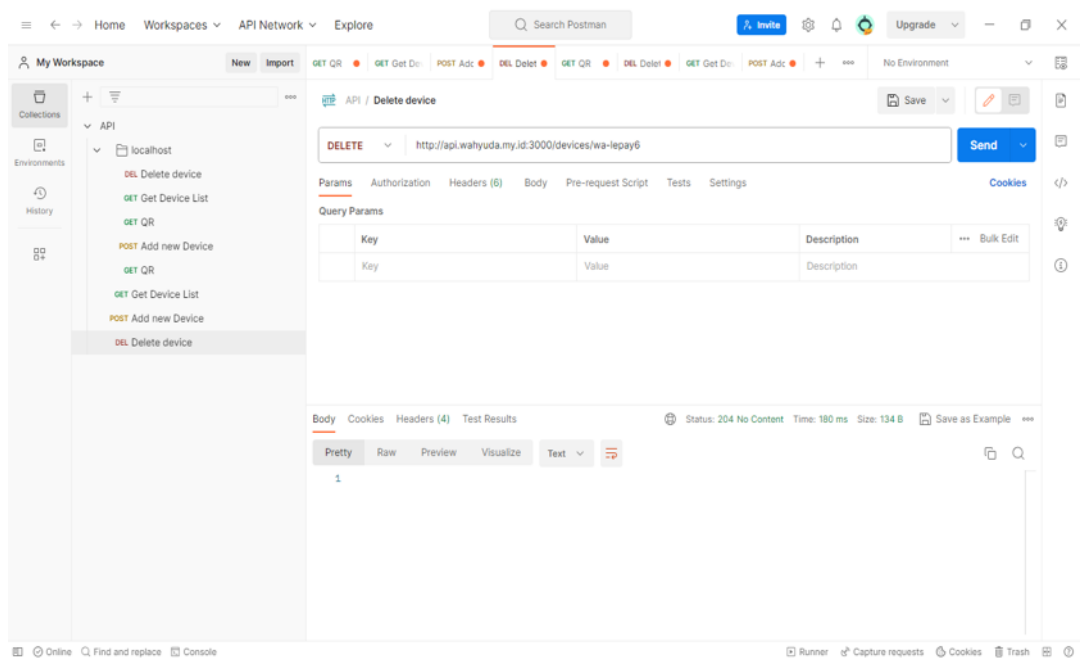
Setelah ctrl+klik kanan Url diatas makan otomatis akan diarahkan ke web seperti dibawah, waktu untuk scan QR hanya 20detik jika kelamaan makan harus Request ulang dipostman.



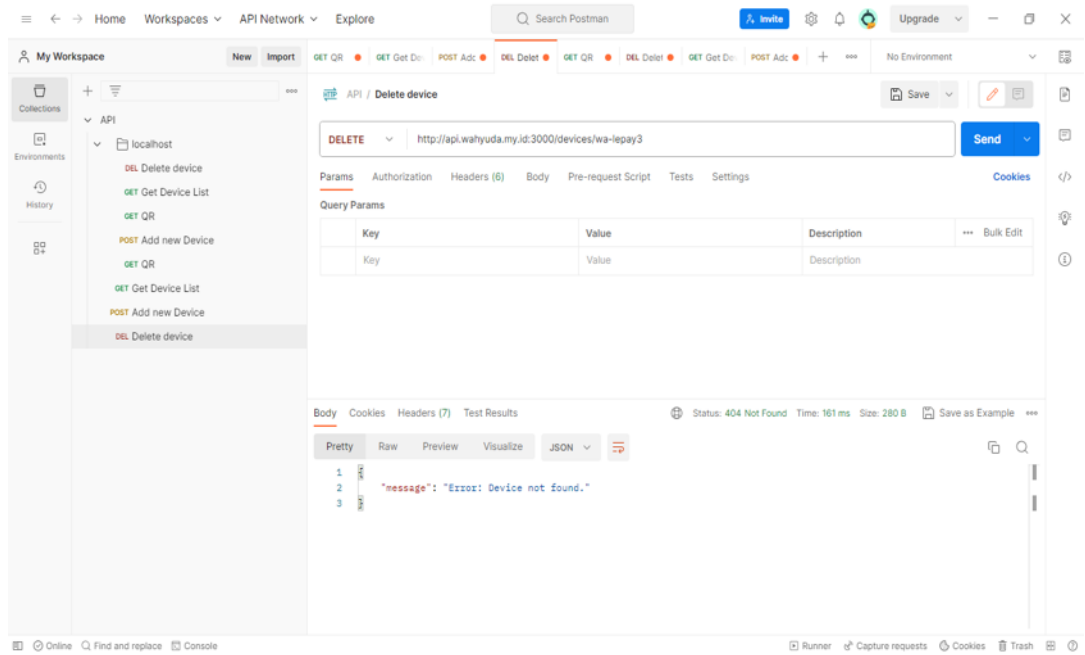
Untuk menghapus device yang sudah didaftarkan, pilih DEL Delete device lalu ketikan nama device yang ingin dihapus pada tanda lingkaran hitam, klik Send.



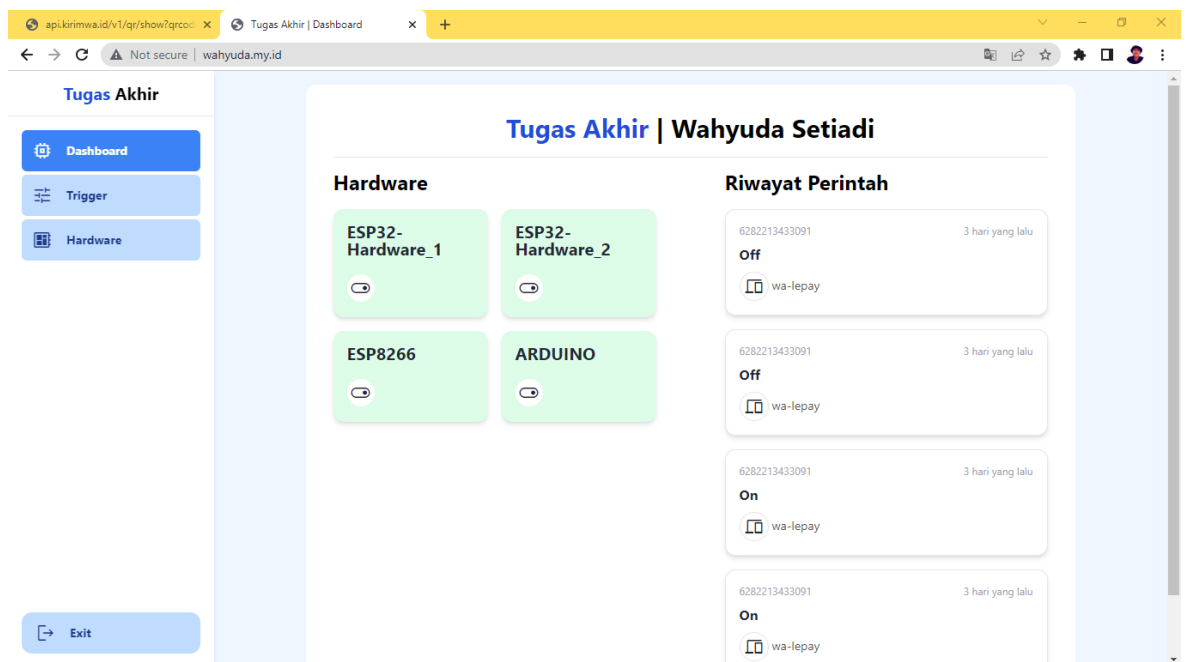
Jika device berhasil dihapus maka status nya 204 No Content seperti dibawah.



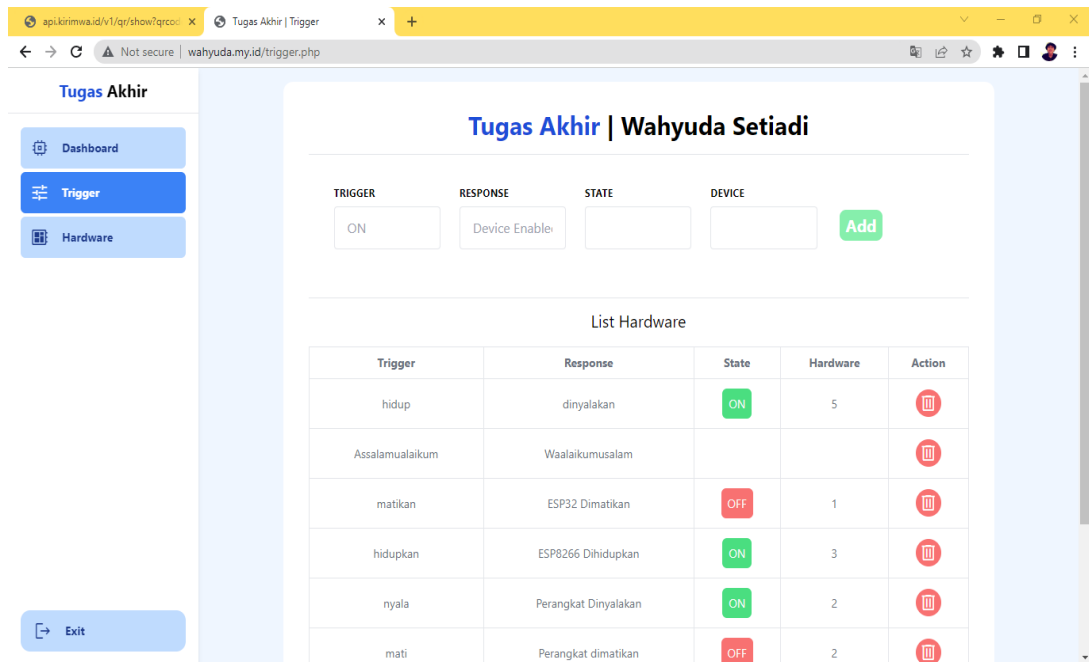
Jika device yang ingin dihapus tidak tersedia maka status 404 Not Found yang berarti device yang ingin dihapus tidak tersedia.



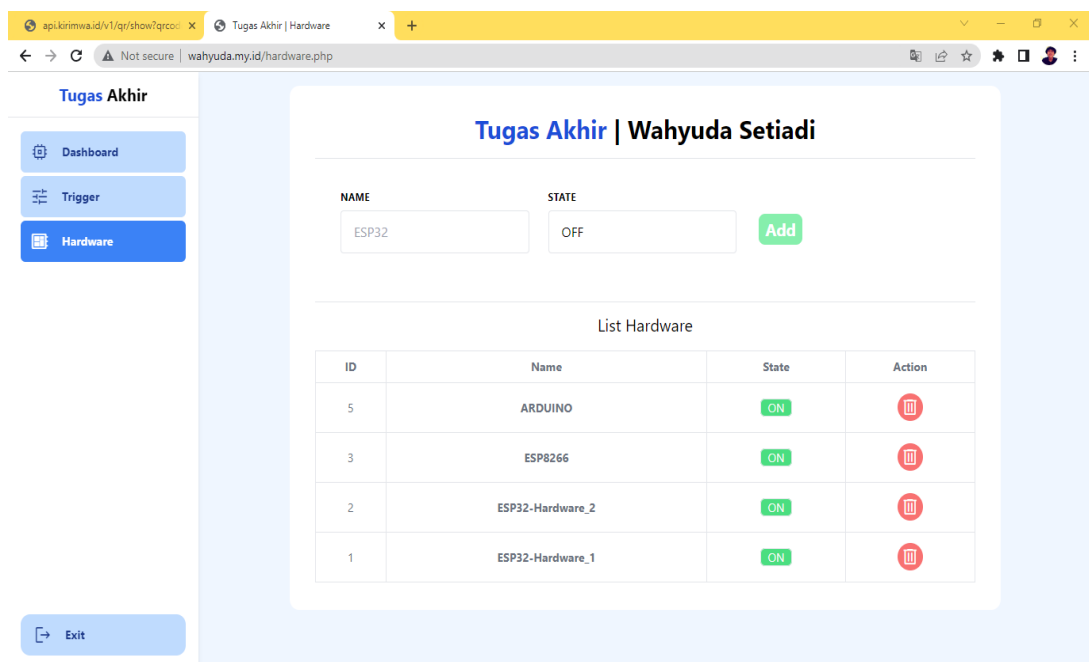
Untuk mengakses melalui Web ketikkan dibrowser <http://wahyuda.my.id> maka akan muncul seperti gambar dibawah. Dashbord untuk melihat status Hardware apakah berjalan sesuai yng direquest melalui wa dan melihat riwayat perintah.



Bagian Trigger berfungsi sebagai menambahkan atau memanggil trigger diwa yang akan direspon oleh API.



Bagian Hardware yaitu untuk menambahkan Hardware baru.



Jika ingin membuka aplikasi melalui localhost maka instal aplikasi XAMPP, didalam file yang sudah didownload dan ekstrak ada folder web lalu copy kedalam XAMPP > htdocs lalu faste kan, lalu buka browser ketikan localhost/web, tertapi harus dibuat database manual atau otomatis. Untuk membuat database otomatis ada dibagian API, ketika instal API menggunakan prisma, ketikan npx prisma generate untuk mengenerate database nya, kemudia lanjutkan dengan npx prisma midgenerate. Maka nantinya akan memigrasi database yang ada di file diubah menjadi database kedalam komputer diMysql.