

# Dokumentasi API

## API1

API1 ini adalah API tentang daftar buku online. API ini terhubung dengan *database* berisikan detail detail dari buku yang ada. Pada API ini kita dapat mencari detail suatu buku hanya dengan menuliskan judul bukunya saja. Selain itu ada juga Admin yang bias menambahkan, mengubah, serta menghapus daftar buku pada *database*.

- Guests
  - GET     /api/book  
Mengambil data buku dari *database* dengan memasukkan input judul buku yang dicari.
  
- Admin
  - POST         /api/admin  
Menambahkan daftar buku ke dalam *database*. Daftar buku yang akan ditambahkan harus berisikan judul, isbn, penulis, penerbit, tahun terbit, harga, dan berat.
  
  - DELETE       /api/admin  
*User* akan melakukan input berupa judul buku, setelah itu detail buku pada *database* yang memiliki judul sama dengan yang telah diinput akan terhapus.
  
  - PUT         /api/admin  
Mengubah isi dari daftar buku yang telah ada pada *database*. Admin dapat mengubah judul, isbn, penulis, penerbit, tahun terbit, harga, dan berat buku.

## API2

API2 ini adalah API layanan pengiriman barang

- GET         /api/order  
Memberi masukan 'nama' pada input, apabila 'nama' terdapat dalam *database* maka akan menampilkan detail dari pelanggan yang memiliki nama tersebut. Apabila 'nama' tidak ditemukan dalam *database* maka akan menampilkan seluruh detail dari setiap pelanggan.
  
- POST         /api/order  
Dapat melakukan *order* pesanan, apabila *user* ingin melakukan *order* maka *user* harus menambahkan weight, courier, origin, dan destination. Setelah itu

id, name, origin, destination, goods, cost, courier, status, dan date akan ditambahkan ke dalam *database*.

- PUT                    /api/order  
User harus memasukkan input berupa weight, courier, origin, dan destination. Apabila id dari pesanan tersebut sama, maka pesanan tersebut akan tergantikan dengan data yang baru.
- DELETE            /api/order  
User memasukkan input berupa id, pesanan dengan id yang sama dengan input *user* akan terhapus pada *database*.
- POST                /api/cost  
User memasukkan data berupa origin, destination, weight, dan courier. Setelah itu akan mendapatkan total biaya yang diperlukan.