

Dokumentasi Final

Deskripsi Singkat Aplikasi

Aplikasi ini adalah sebuah aplikasi toko buku online. Pengguna dapat memilih buku yang ingin dibeli serta memilih kota tujuan diantarkannya buku tersebut. Sistem akan secara otomatis menampilkan berapa jumlah biaya yang harus dibayarkan oleh pelanggan. Setelah itu sistem juga akan menyimpan data pembelian pada *database*.

Channel Link

- Aplikasi:
<http://34.198.244.98:5003/>
- Github:
<https://github.com/chriscalvinn/TST-API>

Pembagian tugas

| Pekerjaan Sulthan | Pekerjaan Calvin | Pekerjaan Bersama |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Membuat front end menggunakan html dan css untuk tampilan website• Membuat dokumentasi API• Membuat dokumentasi Web• Membuat dokumentasi Final | <ul style="list-style-type: none">• Integrasi API• Penyesuaian API• API dan Web app testing• Integrasi html dengan API | <ul style="list-style-type: none">• Pembuatan ide aplikasi• Spesifikasi fitur aplikasi• Deployment |

Log Act Pengerjaan

| Tanggal | Keterangan |
|------------------|--|
| 6 November 2019 | Penentuan ide web app |
| 10 November 2019 | Penentuan spesifikasi web app |
| 15 November 2019 | Pengumpulan resource API dan perubahan minor |
| 26 November 2019 | Pembuatan board baru untuk proyek dan github repository baru |

| Tanggal | Keterangan |
|------------------|--|
| 28 November 2019 | Penyesuaian API selesai, membuat front end |
| 30 November 2019 | Front end selesai, dokumentasi API selesai, mulai membuat dokumentasi aplikasi dan integrasi web app |
| 1 Desember 2019 | Tenting API |

Perubahan *Timeline* Selama Proyek

Proyek ini berjalan tidak sesuai dengan *timeline* yang telah kami tulis pada saat tugas awal kelompok, ada beberapa hal yang menyebabkan pengerjaan tidak sesuai dengan *timeline* yang diharapkan yaitu.

- Perubahan minor pada API bagian *query get*.
- Penambahan *field* baru pada *database* berupa *field* berat dan harga.
- Penambahan *endpoint* baru.

Software Update dan Versioning

Aturan *software update/versioning*:

- Semua perubahan pada *source code* API dan html beserta dokumentasi di-*push* ke github repository setelah dilakukan *testing* dan sudah berjalan sesuai harapan.
- Semua perubahan dicatat pada *board* trello
- Perubahan dilakukan atas kesepakatan tim proyek
- Penyelesaian modul dan modifikasi modul termasuk dari bagian perubahan

Dokumentasi API

1. App1.py

API1 ini adalah API tentang daftar buku online. API ini terhubung dengan *database* berisikan detail detail dari buku yang ada.

| Method | Deskripsi | Akses |
|--------|---|---|
| GET | Menampilkan list daftar buku berupa tabel | http://34.198.244.98:5001/book |

2. App2.py

API2 ini adalah API layanan pengiriman barang.

| Method | Deskripsi | Akses |
|--------|--|---|
| POST | Menambahkan data order dari pelanggan untuk masuk ke dalam <i>database</i> | http://34.198.244.98:5000/api/order |

Untuk mengakses kedua API di atas bisa langsung melakukan request pada link tersebut.