

---

# Website Development

Membuat ide rancangan pengembangan aplikasi berbasis website



## Requirements Analysis and Definition

Oleh

Nama : David Aprilio  
Kelas : XII TKJ 2  
Absen : 06

---

# Requirements Analysis and Definition

- **Menentukan Judul**

Project dari Website yang akan saya buat yaitu Pustaka. Pustaka ini akan berisi buku-buku elektronik.

- **Analisis kebutuhan pengguna**

Project Pustaka ini akan Menargetkan siswa-siswi SMK Negeri 1 Tanjunganom sebagai sarana alternatif belajar. Membaca banyak buku tanpa harus repot melakukan pinjaman buku ke perpustakaan sekolah. Dan Pustaka ini akan dikelola oleh petugas perpustakaan baik itu menambah, menghapus, mengedit buku.

- **Analisis kebutuhan pengembangan**

Perkiraan Kebutuhan untuk mewujudkan project tersebut saya akan menggunakan laptop pribadi dan beberapa perangkat lunak :

Text Editor : Sublime text 3.

Browser : Google Chrome.

Framework : Bootstarp 4, jQuery 3.5.1, CodeIgniter4

Plugin : editor.js, table.js.

Dll : Composer, Git

Perkiraan pembuatan project ini jika selesai dan masih memiliki waktu panjang dari deadline akan ditambah lagi dengan satu aplikasi yang dapat melakukan layanan Otentikasi pengguna yang nantinya menjadi pusat data sekolah mulai dari data siswa, guru, pegawai, dll. Serta memberikan layanan service untuk membantu project pengembang dan siswa mendatang. Dan rencananya jika terwujud akan memiliki nama AppsSchool

- **Analisis kebutuhan fungsional**

Tujuan pembuatan Pustaka ini sendiri ingin mempermudah para siswa/i belajar dengan mudah. Fitur-fitur Pustaka ini antara lain yaitu :

Fitur publik (Tanpa Login):

- Daftar buku yang tersedia
- Detail dari buku
- Pencarian buku

---

#### Fitur siswa (Login)

- Membaca buku
- Menyimpan buku favorit mereka
- Mendownload buku
- Mengelola data profile

#### Fitur Pengurus (Login)

- Kelola buku (CRUD)
- Melihat yang suka membaca
- Memiliki data siswa