

# Technical Specification Document

## DOKUMEN TEKNIS PEMBUATAN WEBSITE KOPI KUY



Jakarta, Januari 2023

## Organization

Nama Project	: Pembuatan Website Company Profile Kopi Kuy
Klien	: <b>PT. Kopi Sejahtera</b>
PIC	: <b>Agus Wilman</b>
Project Manager	: <b>Rico Adhi Prasetyo</b>
Start Date	: <b>27 Maret 2023</b>

## Overview & Objective

Adanya keperluan pembuatan website company oleh **PT. Kopi Sejahtera** dengan konten berupa text, gambar, dokumen, dan video yang dapat diakses baik via desktop ataupun mobile.

Setelah dilakukan meeting pendahuluan dengan PIC, maka disimpulkan bahwa pihak klien meminta pembuatan website dengan ketentuan sebagai berikut:

- Cukup single page, namun boleh juga multi page
- Menampilkan logo Kopi Kuy,
- Menjelaskan value dari Kopi Kuy
- Menampilkan produk unggulan Kopi Kuy
- Menampilkan lokasi klien
- Menampilkan Profil Barista
- Menampilkan review dari para penikmat/pengunjung Kopi Kuy

Pihak klien membebaskan developer, dalam memilih framework, server, dan dapat kreatif membuat website tersebut menjadi informatif. Dalam hal ini developer menggunakan server Github untuk melakukan kontrol versi dan melakukan pre-hosting.

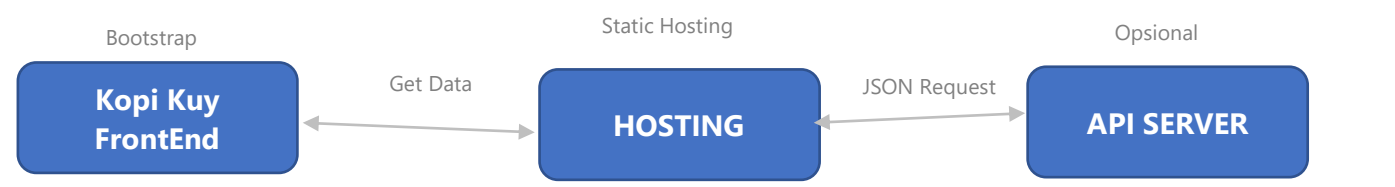
## Solution

Project akan dibuat sebagai solusi dengan menggunakan framework bootstrap agar tampilan website dapat dengan mudah diakses melalui perangkat android ataupun iphone.

## Out Of Scope

Semua biaya dan lisensi diluar rekomendasi developer ditanggung oleh klien. Maintenance setelah perubahan kode sumber oleh klien dianggap void. Kesalahan, bug, problem, yang disebabkan kesalahan dari 3<sup>rd</sup> party integration, malfungsi server, listrik, perangkat keras, dan hal diluar aplikasi ini diluar tanggung jawab developer.

## Diagram



Developer membuat website statis, dengan kemungkinan opsional mengakses data JSON secara dinamis melalui API server. Opsi akses ke API server ini akan bergantung kepada kebutuhan klien di masa mendatang.

## Connection and Location

Koneksi dari website menggunakan protokol HTTP standar melalui web browser dan dapat diakses secara publik. Lokasi server akan disediakan oleh pihak developer.

## Server & Storage

Kebutuhan server yang akan digunakan untuk melakukan hosting website klien adalah linux yang terinstall apache atau nginx web server dengan lokasi di Singapura.

Hardware server adalah RAM > 2GB dengan bandwidth > 100Mbps dengan 4 Core processor. Requirement akan dijabarkan lebih lanjut. Mengingat kebutuhan resource klien sangatlah minim, maka developer menggunakan 2GB storage untuk kebutuhan jangka Panjang.

## Technical Spesification for File, Web, and Database Server

Operating System	Ubuntu Server 22.04 LTS
Memory	2 GB
CPU	Intel Xeon E-2660, 2.00GHz-@3.40GHz
Application	Apache, PHP, SSL
Expected Transaction Volume	1-10 GB Monthly

## Client Browser

Klien membutuhkan chromium based web browser (build 105+), safari (build 16,0+), atau mozilla based web browser (build 101+) seperti firefox dengan kemampuan membaca ECMAScript 2015 (ES6) secara native.

## Issues & Concern

Pihak developer akan selalu bekerja berdasarkan timeline project (file terlampir). Karena server dan infrastruktur jaringan disediakan penuh dari pihak developer, maka pengaturan / konfigurasi dari pihak developer akan mengikuti timeline project yang ada.

Segala keterlambatan dan biaya yang timbul, yang disebabkan masalah administrasi dari pihak klien, revisi, Tindakan diluar timeline yang disepakati, dan masalah diluar dari pengerjaan aplikasi dan administrasi dari developer bukan merupakan tanggung jawab dari developer.

## Publish URL

Klien dapat melakukan review hasil produksi website melalui alamat berikut:

**<https://ricoadhiprasetiyo.github.io/Website-Kopi-Kuy/>**

## Technology

Website akan dibuat dengan menggunakan teknologi sebagai berikut:

- HTML5
- CSS3
- Framework Bootstrap 5.2.3
- JQuery 3.6.3

No	KEGIATAN	MINGGU							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Analisis sistem								
1.1	User requirement								
1.2	Penyerahan bahan								
2	Pembuatan Prototype								
2.1	Desain layout								
2.2	Desain interface								
3	Pembuatan website								
3.1	Programming code								
4	Uji coba sistem dan revisi								
4.1	Tes Website								
4.2	Revisi Website								
5	Instalasi dan integrasi								
5.1	Hosting website sesuai domain								

**Keperluan bahan terkait website akan disediakan melalui link:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1R4O8vazDUkrFFqAGogAfKcaKgOuuS1az?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1R4O8vazDUkrFFqAGogAfKcaKgOuuS1az?usp=share_link)

#### Catatan Revisi

- Mengubah bentuk pada tombol chat

Project Manager Developer



**Rico Adhi Prasetyo**

PIC PT. Kopi Sejahtera



**Agus Wilman**