

Dokumen Penawaran Pengembangan Sistem :

# Yudhistira Assesment Quiz App

## Daftar isi

I.	Latar Belakang.....	1
II.	Detail Sistem.....	1
III.	Spesifikasi Sistem .....	2
IV.	Timeline Pengerjaan Sistem.....	2
V.	Biaya Pengembangan Sistem.....	2

## I. Latar Belakang

Perkembangan teknologi sistem informasi yang pesat mendorong berbagai sektor industri untuk dapat memanfaatkannya secara maksimal, sehingga perusahaan dapat berkembang dan bersaing secara global dengan perusahaan lainnya. Begitu pula dengan sektor Pendidikan.

Dengan adanya pandemi covid-19 pula sector Pendidikan di tuntut untuk dapat mengakomodir kegiatan belajar-mengajar dapat dilaksanakan secara daring. Tidak dapat dipungkiri, saat ini *Internet* merupakan media informasi yang tidak bisa lepas dari kehidupan masyarakat saat ini.

Kebijakan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) menghapus Ujian Nasional dan menggantinya dengan Asesmen Nasional diklaim merupakan kebijakan yang tepat dengan kondisi dan kebutuhan dunia kerja saat ini. Kebijakan ini akan berdampak lebih besar terhadap sekolah dan peserta didik. Kebijakan ini juga mengacu pada hasil penelitian PISA yang membuktikan kemampuan belajar peserta didik pada pendidikan dasar dan menengah kurang memadai.

Salah satu peluang untuk memanfaatkan teknologi informasi dan internet saat ini adalah dengan mengembangkan sebuah web aplikasi pengujian akh online yang dapat di sediakan oleh penerbit. Sehingga dapat membantu sekolah dan guru dalam mempersiapkan kematangan murid dalam menghadapi akh nasional.

## II. Detail Sistem

### a. Dashboard App

Sebuah aplikasi web yang digunakan penyedia untuk melakukan manajemen konten soal, pengguna dan hasil assesment

Fitur fitur utama yang dikembangkan :

1. Pengelolaan Soal Assesment.
2. Pengelolaan Test Assesment.
3. Pengelolaan Hasil Assesment.
4. Pengelolaan Pengguna beserta hak akses terhadap test Assesment.

### b. Assesment Quiz App

Sebuah aplikasi web yang digunakan pengguna untuk mengakses test assesment.

### III. Spesifikasi Sistem

- c. Bahasa Pemrograman : PHP 8.+, Javascript, CSS3
- d. Framework: Laravel 9, Bootstrap5, JQuery
- e. Database : Maria DB 10.11.1
- f. Cloud Server : Ubuntu with Nginx

### IV. Timeline Pengerjaan Sistem

Project Timeline : Yudhistira Assesment Quiz	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4			
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4	M 1	M 2	M 3	M 4
Pengumpulan data pengembangan sistem																
Perancangan dokumen pengembangan																
*Revisi Dokumen Pengembangan																
Perancangan UI : Dashboard,Viewer																
Perancangan Sistem : Dashboard,Viewer																
Implementasi Sistem																
Pengujian Sistem																

### V. Biaya Pengembangan Sistem

Adapun biaya yang kami tawarkan untuk pengembangan yudhistira digibook web app adalah sebesar Rp. 16.000.000,00 (enam belas juta rupiah ). Biaya tersebut meliputi pengembangan ,pemasangan, dan pemeliharaan sistem selama 3 bulan.