

## Proposal #: 191/IS/PR/V/24

### Development Website Fee Doctor Arya Noble

#### Dokumen Usulan

#### Dokumen Kontrol

Tanggal	Tipe Dokumen	Ver.	Ubah Referensi
27 Mei 2024	Proposal Development Website Fee Doctor Arya Noble		
03 Juli 2024	Proposal Development Website Fee Doctor Arya Noble	1	Syarat Pembayaran 6.1
ID Dokumen	Usulan #: 191/IS/PR/V/24		
Diperiksa oleh	Poonam Sagar		



Proposal ini disiapkan oleh PT. Infotech Solutions sebagai jawaban atas pertanyaan tentang Development Website. Dokumen ini berisi ringkasan proyek, ruang lingkup dan perencanaan anggaran. Semua informasi dan isinya adalah milik PT. Infotech Solutions dan dengan membaca dokumen ini Anda setuju bahwa dokumen tersebut bersifat rahasia, dan tidak boleh diedarkan dalam domain publik.

## Isi

1. Ringkasan.....	3
2. Metodologi Perkembangan .....	5
3. Lingkup Pekerjaan .....	6
3.1 Integrasi dengan Pihak Ketiga .....	6
4. Hasil kerja.....	7
5. Persyaratan Infrastruktur .....	7
6. Perkiraan Usaha dan Biaya .....	8
6.1 Syarat pembayaran .....	9
7. Asumsi & Pengecualian.....	9
8. Jadwal .....	10

## 1. Ringkasan

Arya Noble merupakan Perusahaan yang bergerak pada bidang Dermatologi, Healthcare, dan industry lainnya yang berkembang. Arya Noble mempunyai tujuan untuk membuat sebuah inovasi yang dapat memotong atau mempermudah masalah-masalah customer yang timbul serta menjadi inovatif dan produktif dalam menciptakan bisnis baru. Saat ini Arya Noble ingin membuat sebuah situs website yang dapat mempermudah internal dalam melakukan perhitungan Fee Doctor.

Dokumen ini merinci persyaratan kerja dan hasil dari rencana pengembangan dan penerapan pekerjaan Arya Noble untuk mengembangkan situs Fee Doctor meliputi :

### **A. Arya Noble – Fee Doctor Website**

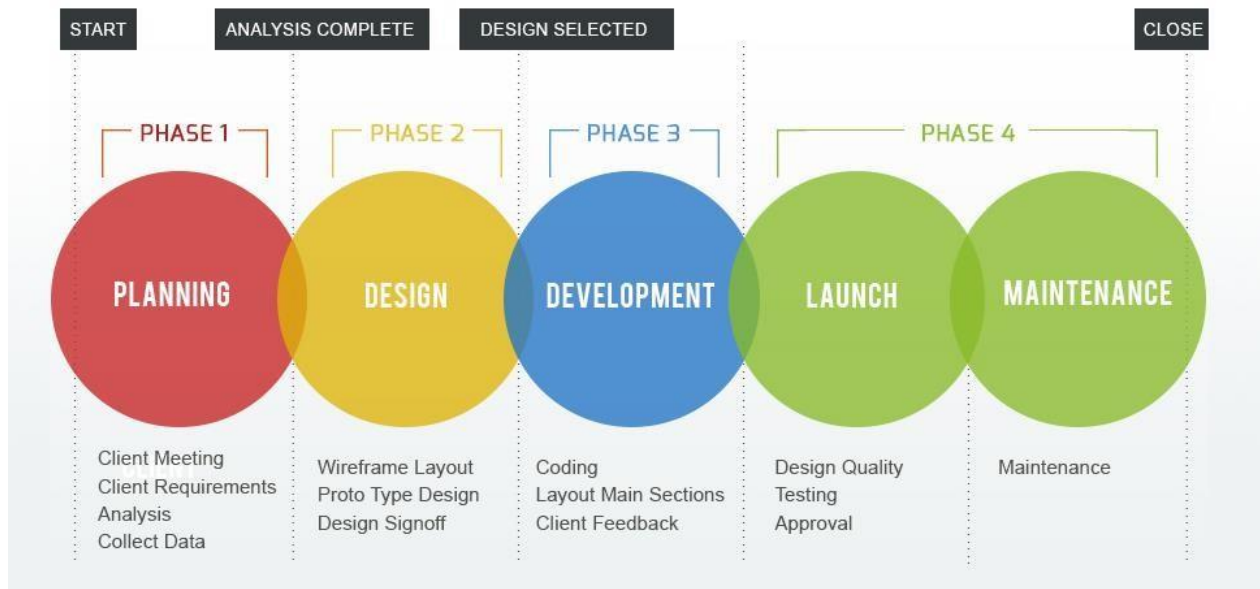
#### **Backend Development (Laravel)**

- a) Beranda
- b) Daftar
- c) Login SSO
- d) Organisasi (Klinik & Area)
- e) Doctor
- f) Schedule/Jadwal
- g) Konfigurasi
  - Fee & Bonus
  - Imbal Jasa Perjam
  - On Time Performance
  - Fee Penanggungjawab
  - Jumlah Tindakan
  - Persentase
  - Return Rate
- h) Pajak Penghasilan
  - PPH21
- i) Perhitungan
  - Minute Late
  - Minute Early
  - Late Check in
  - Late Check Out
  - Early/Late Check
  - Real Working Hour
- j) Final Fee Dokter
- k) PPH21 Dokter
- l) Report Fee Dokter

## Frontend Development (VueJs)

- a) Master Data
  - User/Pengguna
  - Role/Hak Akses
  - Organisasi (Klinik & Area)
  - Dokter
  - Schedule / Jadwal
- b) Konfigurasi
- c) Fee & Bonus
  - Imbal Jasa Perjam
  - On Time Performance
  - Fee Penanggungjawab
  - Jumlah Tindakan
  - Persentase
  - Return Rate
- d) Pajak Penghasilan
  - PPH 21
- e) Input/Upload Attendance Dokter
  - Check in
  - Check out
  - Status kehadiran
- f) Input/Upload Data Analyst
  - Jumlah Tindakan
  - Persentase Tindakan
  - Return Rate
- g) Input/Upload Fee Trainer
- h) Input/Upload Fee Event-Channel Marketing
- i) Input/Upload Fee Event – Brand Marketing
- j) Laporan-laporan :
  - Payslip Dokter
  - PPH21
  - Klinik

## 2. Metodologi Perkembangan



Gambar 1: Metodologi perkembangan

PT Infotech Solutions akan menggunakan metodologi pengembangan terstruktur untuk pengembangan website. Berikut adalah tugas dan proses yang terlibat dalam metodologi pengembangan standar kami.

1. ANALISIS - Kami bekerja dengan tim klien untuk memahami, mendokumentasikan, dan mengonfirmasi ruang lingkup.
2. PERENCANAAN – Kebutuhan klien dan konsep yang diperlukan dipetakan dan diselaraskan dengan model bisnis, menetapkan ruang lingkup sesuai anggaran dan menentukan rencana kerja yang akan disetujui.
3. DESAIN – Detail dicakup untuk menentukan desain, pemrograman, fungsi, dll., yang paling sesuai dengan kebutuhan proyek.
4. PENGEMBANGAN – Setelah semua spesifikasi disetujui, tim pengembangan mengikuti rencana proyek untuk membangun website. Selama fase ini pekerjaan yang sedang berjalan dipantau dan laporan dibagikan kepada klien.
5. PELUNCURAN - Di sinilah website ditayangkan setelah pengujian. Pelatihan yang sesuai, sesuai kebutuhan juga disediakan.

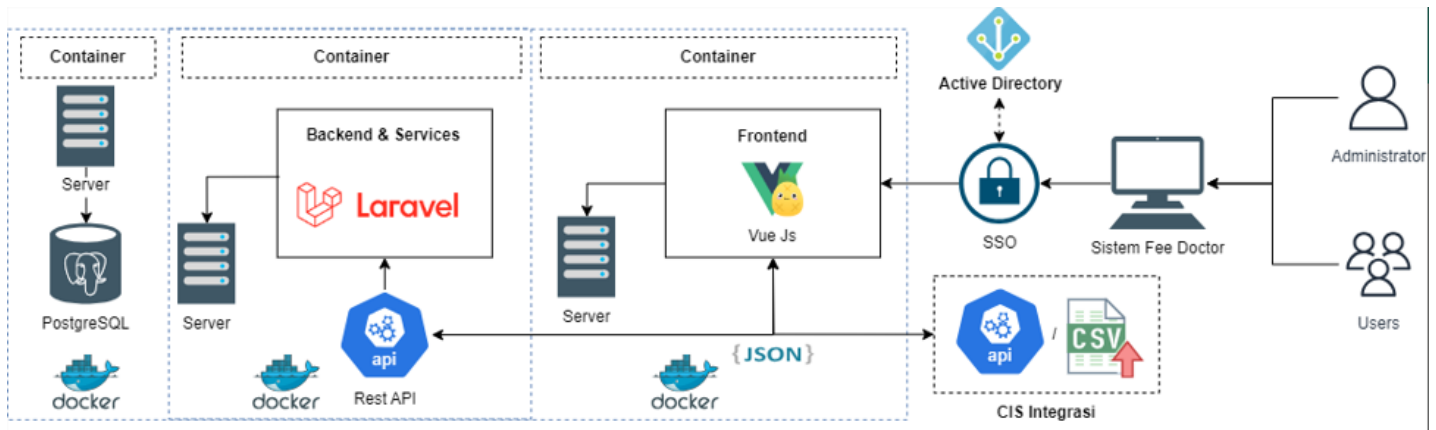
### 3. Lingkup Pekerjaan

Ruang lingkup proyek ini adalah pembuatan Fee Doctor Website yang diintegrasikan dengan system Medical Service Management milik Arya Noble.

Penyediaan kebutuhan infrastruktur akan menjadi tanggung jawab klien.

- Mail server SMTP
- Domain & Hosting
- REST API Integrasi
- Lain-lain

#### 3.1 Diagram Arsitektur



Gambar 2: Arsitektur Sistem

Pengembangan Sistem *Fee Doctor* terdiri dari :

- FRONTEND, tampilan depan website akan dibangun menggunakan Framework VueJs 3 yang mana mencakup keseluruhan sistem yang menjadi tampilan tatap muka yang digunakan oleh user. Sistem ini akan menggunakan *Single Sign On* (SSO) yang terintegrasi dengan microsoft account.
- BACKEND & SERVICES (API), dibangun menggunakan Framework Laravel versi 11 (terakhir)
- INTEGRASI CIS (API / Upload File), menggunakan metode api yang akan disediakan oleh klien atau bisa juga menggunakan metode secara upload file menggunakan excel berformat csv.

#### 3.2 Tim Pengembang

Manajer Proyek : 1

Developer Tim :

Backend Developer & Integrasi : 1

Frontend Developer : 2

UI/UX Desain : 1

QA Specialist : 2

### 3.3 Integrasi dengan Pihak Ketiga

- CIS Data
  - Fee Produk
  - Fee Tindakan
  - Fee Konsultasi
  - Master Data

## 4. Hasil kerja

Situs web online terkait untuk perhitungan dan rincian Fee Doctor Arya Noble yang dapat dilakukan secara langsung/online.

## 5. Persyaratan Infrastruktur

- a. Perangkat Keras: Server khusus atau server Cloud yang akan disediakan oleh klien.
- b. Perangkat Lunak: Situs ini akan dikembangkan pada kerangka Laravel & Vue.js
- c. Static IP will be required for this domain
- d. SSL certificate will be used for this site
- e. Infrastruktur Frontend menggunakan Vue.js
- f. Infrastruktur Backend menggunakan Laravel (Latest Version)

## 6. Perkiraan Usaha dan Biaya

Project Task / Timeline	Cost
	In IDR Million
<b>Signing Project – Kick OFF Project ----- Milestones 1</b>  <b>Studi &amp; Analisis Situs ----- Milestones 2</b> Analisa Kebutuhan Sistem Pengembangan Design Web Persetujuan Design CMS  <b>Frontend Development (VueJS) ----- Milestones 3</b> <b>Master Data</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User/Pengguna</li> <li>- Role/Hak Akses</li> <li>- Organisasi (Klinik &amp; Area)</li> <li>- Doctor</li> <li>- Schedule/Jadwal</li> <li>- Login SSO</li> <li>- Pelaporan</li> </ul> Konfigurasi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fee &amp; Bonus</li> <li>- Imbal Jasa Perjam</li> <li>- On Time Performance</li> <li>- Fee Penanggung Jawab</li> <li>- Jumlah Tindakan</li> <li>- Presentase</li> <li>- Return Rate</li> </ul> Pajak Penghasilan Input/Upload Attendance Dokter <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check in</li> <li>- Check out</li> <li>- Status Kehadiran</li> </ul> Input/Upload Fee Trainer Input/Upload Fee Event – Channel Marketing Input/Upload Fee Event – Brand Marketing  Integrasi CIS Data <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fee Produk</li> <li>- Fee Tindakan</li> <li>- Fee Konsultasi</li> <li>- Master Data</li> </ul> <b>Backend Development (Laravel)</b> <b>Master Data</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User/ Pengguna</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Role/ Hak Akses</li> <li>- Organisasi (Klinik &amp; Area)</li> <li>- Doctor</li> <li>- Schedulue/Jadwal</li> </ul> <b>Konfigurasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fee &amp; Bonus</li> <li>- Imbal Jasa Perjam</li> <li>- On Time Performance</li> <li>- Fee Penanggung Jawab</li> <li>- Jumlah Tindakan</li> <li>- Persentase</li> <li>- Return Rate</li> </ul> <b>Pajak Penghasilan</b> <b>Perhitungan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Real Working Hour</li> <li>- Etc</li> </ul> <b>Final Fee Dokter</b> <b>PPH21 Dokter</b> <b>Report Fee Dokter</b>  <b>UAT &amp; FIXING ----- Milestones 4</b> <b>Go live , Monotoring &amp; Warranty ----- Milestones 5</b> <b>Project Management</b>	
	<b>Rp 200,000,000.-</b>

## 6.1 Syarat pembayaran

1. Semua biaya penyedia pihak ketiga berada di luar cakupan proposal ini.
2. Syarat pembayaran
  - a. **Biaya Sekali Pakai**
    - 10% Fase Signing Project / PO
    - 20% Fase Sign Off Blueprint/ Design Dokumen
    - 30% Fase UAT Frontend– Backend
    - 30% Fase Go-Live atau 1 bulan setelah UAT, mana yang lebih awal
    - 10% Fase Warranty 3 bulan setelah UAT atau 1 bulan setelah Go live, mana yang lebih awal
  - b. **Biaya pihak ketiga**
    - 100% dibayar di muka
3. Warranty Bugs Fixing berlaku 3 Bulan dari Go-Live
4. Semua faktur harus dibayar dalam waktu 14 hari kalender sejak tanggal masing-masing faktur.
5. Harga berlaku untuk konfirmasi dalam waktu 2 minggu.
6. Keterlambatan pembayaran faktur akan dikenakan bunga 10% sebagai denda.
7. Layanan dukungan tambahan apa pun akan didasarkan pada perjanjian terpisah.

## 7. Asumsi & Pengecualian

1. Desain Situs Web akan dikembangkan melalui konsultasi dengan klien
2. Semua konten situs web (teks dan gambar) disediakan oleh klien dalam format digital
3. Semua API untuk sistem backend yang ditentukan dan aplikasi pihak ketiga akan disediakan.
4. Semua format data dari sistem eksternal, dokumentasi, konten situs web (teks dan gambar) disediakan oleh klien dalam format digital
5. Alur kerja akan memberikan waktu yang cukup untuk penyelesaian dan penyampaian layanan.
6. Segala peningkatan tambahan pada situs sehubungan dengan perubahan desain atau fungsi akan berada di luar cakupan perjanjian ini.
7. Integrasi sistem eksternal bergantung pada API terbuka atau kemampuan integrasi sistem pihak ketiga.
8. Koordinator teknis yang ditugaskan oleh klien
9. Semua infrastruktur akan menjadi tanggung jawab dan disediakan oleh klien.
10. Perubahan apa pun pada sistem pihak ketiga untuk memungkinkan integrasi berada di luar cakupan proposal ini.
11. Spesifikasi fungsionalitas akan dikembangkan melalui konsultasi dengan klien.

## 8. Jadwal

Jadwal yang Diharapkan – 12-14 minggu

Fitur Aplikasi	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4			
	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4
<b>PENGEMBANGAN WEBSITE</b>																
<b>Analisa &amp; Desain Sistem</b>																
Analisa Kebutuhan Sistem																
Pengembangan Desain Web																
Persetujuan Desain CMS																
<b>Backend Development (Laravel)</b>																
<b>Master Data</b>																
- User/Pengguna																
- Role/Hak Akses																
- Organisasi (klinik & area)																
- Dokter																
- Schedule/Jadwal																
<b>Konfigurasi</b>																
Fee & Bonus																
- Imbal jasa perjam																
- On Time Performance																
- Fee Penanggungjawab																
- Jumlah Tindakan																
- Persentase																
- Return Rate																
<b>Pajak Penghasilan</b>																

- PPH21																			
<b>Perhitungan</b>																			
- Minute Late																			
- Minute Early																			
- Late Check in																			
- Late Check out																			
- Early/Late Check																			
- Real Working hour																			
<b>Final Fee Dokter</b>																			
<b>Pph21 Dokter</b>																			
<b>Report Fee Dokter</b>																			
<b>Frontend Development (VueJs)</b>																			
<b>Master Data</b>																			
- User/Pengguna																			
- Role/Hak Akses																			
- Organisasi (klinik & area)																			
- Dokter																			
- Shedule/Jadwal																			
<b>Konfigurasi</b>																			
<b>Fee &amp; Bonus</b>																			
- Imbal jasa perjam																			
- On Time Performance																			
- Fee Penanggungjawab																			
- Jumlah Tindakan																			
- Persentase																			
- Return Rate																			
<b>Pajak Penghasilan</b>																			
- PPH21																			
<b>Input/Upload attendance Dokter</b>																			
- Checkin																			
- Checkout																			
- Status kehadiran																			
<b>Input/Upload Data Analyst</b>																			
- Jumlah Tindakan																			
- Persentase Tindakan																			
- Return Rate																			
Input/Upload Fee Trainer																			

Input/Upload Fee Event-Channel Marketing																
Input/Upload Fee Event-Brand Marketing																
<b>Integrasi</b>																
<b>CIS data :</b>																
- Fee Produk																
- Fee Tindakan																
- Fee Konsultasi																
- Master Data																
<b>UAT &amp; Fixing</b>																
<b>Training</b>																
<b>Go Live &amp; Monitoring</b>																
<b>Project Management</b>																