

# **Software Requirement Specification**

## **PEMBUATAN APLIKASI BOOKING ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA SALON RELAN NAILS**

**Versi 2.0**

**DIBUAT OLEH**

**Betta Rismalia Agustina (Writer & Tester)**

**Haikal Muhamad Fitra (Project Leader)**

**Muhammad Rama (Designer)**

**Rafqi Anzal Ramadhan (Programmer)**

**Rio Rizky Wiyandru (System Analyst)**

**KELOMPOK 2**

**30 OKTOBER 2023**

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>2</b>
<b>RIWAYAT REVISI.....</b>	<b>2</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
<b>2. GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>4</b>
2.1 Perspektif Sistem.....	4
2.2 Fungsi Sistem .....	4
2.3 Data .....	4
2.4 Lingkungan Operasi .....	5
2.5 Pengguna dan Karakteristik .....	5
<b>3. PENJADWALAN .....</b>	<b>6</b>
3.1 Pert Chart.....	6
3.2 WBS .....	6
3.3 Gantt Chart .....	7

<b>Nama</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Alasan Perubahan</b>	<b>Versi</b>
Rio Rizky Wiyandru	24/10/2023	Membuat SRS	1.0
Muhammad Rama	30/10/2023	Menambahkan Bab 2 & 3	2.0

# **1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Di era globalisasi saat ini untuk melakukan penjadwalan, pemesanan, atau reservasi di sebuah salon dapat dilakukan secara online. Salon Relan Nails merupakan salon kecantikan yang berlokasi di Jagakarsa, Jakarta Selatan. Salon ini masih menggunakan booking online melalui WhatsApp, yang mana tidak efektif dalam pendataan terkait informasi jadwal dan treatment yang diambil. Oleh karena itu, penulis akan membuat aplikasi booking online berbasis website pada Salon Relan Nails guna untuk meningkatkan efektifitas pada saat reservasi atau booking secara online yang dapat mempermudah memperoleh informasi pada penjadwalan.

## **1.2 Tujuan**

Membuat aplikasi yang dapat memberikan efisiensi waktu dan keakuratan data bagi customer maupun perusahaan dalam sistem reservasi, pembayaran, informasi perusahaan, dan riwayat data customer.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Aplikasi booking online pada salon Relan Nails berbasis website dikembangkan untuk dua pengguna yaitu admin, dan user. Admin berfungsi untuk melihat informasi dari pelanggan yang melakukan reservasi atau booking, input pelanggan ke dalam jadwal, dan melihat laporan reservasi pelanggan. User berfungsi untuk reservasi atau booking secara online dan memilih treatment apa yang akan diambil. Website ini dibuat dengan menggunakan software Visual Studio Code.

## **2. GAMBARAN UMUM**

### **2.1 Perspektif Sistem**

Analisis kebutuhan sistem terhadap fitur yang akan dibuat :

- Sistem registrasi pelanggan secara online.
- Sistem penjadwalan secara online.
- Ketersediaan layanan pada salon Relan.
- Sistem database pada pelanggan.
- Pembayaran secara online.
- Peta atau Navigasi.

### **2.2 Fungsi Sistem**

Fungsional sistem yang akan dibuat pada salon Relan :

- Untuk memudahkan melihat ketersediaan jadwal pada salon Relan.
- Untuk memudahkan pelanggan dalam membuat janji atau pertemuan di salon Relan.
- Untuk memudahkan pelanggan dalam melihat ketersediaan layanan pada salon Relan.

### **2.3 Data**

Data yang terdapat pada fitur yang akan dibuat :

- Data pelanggan.
- Data transaksi.
- Data layanan atau service pada salon Relan.
- Data ketersediaan jadwal.
- Data laporan penjualan.

## **2.4 Lingkungan Operasi**

Lingkungan sistem operasi minimum yang kita perlukan pada aplikasi ini yaitu :

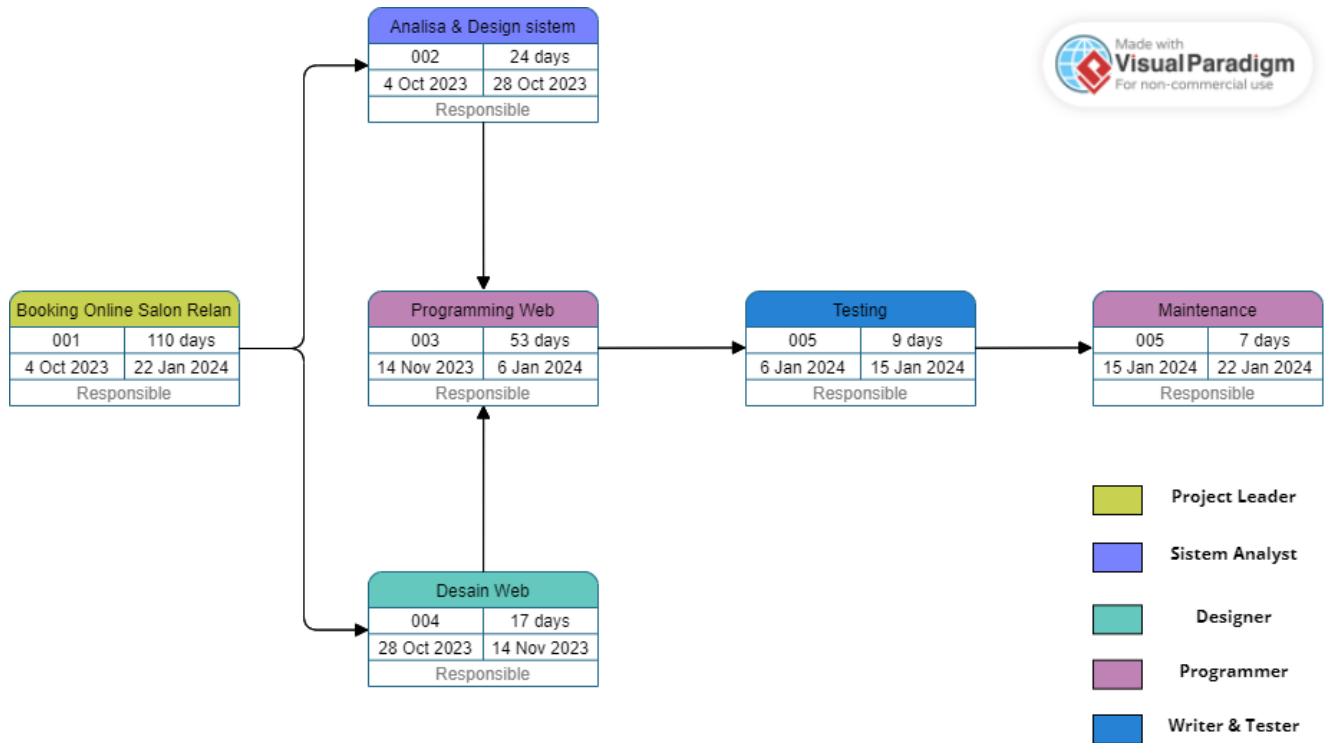
- Windows 7 / Android 9.
- Processor minimal 2 Core.
- Intel HD Graphics 512MB / Setara.
- Ram 4 GB.
- 32 GB Hardisk
- Internet dengan kecepatan 1 MBps.

## **2.5 Pengguna dan Karakteristik**

- Owner : Memiliki semua akses data atau fitur yang terdapat pada sistem/aplikasi.
- Karyawan : Memiliki akses pada transaksi, penjadwalan, dan layanan.
- Pembeli : Memiliki akses untuk melakukan booking pada aplikasi.

### 3. PENJADWALAN

#### 3.1 Pert Chart



#### 3.2 WBS

Aplikasi Booking Online Berbasis Website Pada Salon Relan

Kelompok 2

Project Start Date

10/4/2023 (Wednesday)

Project Lead

Haikal Muhamad Fitra

Display Week

1

WBS	TASK	LEAD	START	END	DAYS	% DONE
1	Analisa dan Desain Sistem		Wed 10/04/23	Wed 10/18/23		80%
1.1	Wawancara Client	Haikal, Rio Rizky	Wed 10/04/23	Thu 10/05/23	2	100%
1.2	Analisa Kebutuhan	Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama	Fri 10/06/23	Mon 10/09/23	4	100%
1.3	Project Charter	M. Rama, Haikal, Betta Rismalia	Fri 10/06/23	Mon 10/09/23	4	90%
1.4	Gantt Chart	M. Rama, Betta Rismalia	Tue 10/10/23	Mon 10/16/23	7	100%
1.5	Membuat Struktur Navigasi	Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama	Tue 10/10/23	Mon 10/16/23	7	100%
1.6	Minute Of Meeting	Haikal Muhamad Fitra	Tue 10/17/23	Mon 10/23/23	7	100%
1.7	Software Requirement Specification	Rio Rizky, M.Rama	Tue 10/24/23	Thu 10/26/23	3	100%
1.8	Dokumentasi Analisa & Desain Sistem	Betta Rismalia	Thu 10/26/23	Sat 10/28/23	3	70%
2	Desain Aplikasi			-		
2.1	Merancang Sistem pada Website	M. Rama	Sat 10/28/23	Sat 11/04/23	8	0%
2.2	Merancang Tampilan UI Website	M. Rama	Sun 11/05/23	Tue 11/14/23	9	0%
3	Programming			-		
3.1	Programming (Backend & Front End)	Rafqi Anzal	Tue 11/14/23	Fri 12/29/23	46	0%
3.2	Dokumentasi Program (Backend & Front End)	Rafqi Anzal, Betta Rismalia	Sat 12/30/23	Sat 1/06/24	7	0%
4	Testing Program			-		
4.1	Melakukan Testing terhadap Program	Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky	Sat 1/06/24	Tue 1/09/24	4	0%
4.2	Memberikan Catatan List Perbaikan	Rio Rizky, Betta Rismalia	Wed 1/10/24	Thu 1/11/24	2	0%
4.3	Dokumentasi Testing Program	Rafqi Anzal, Betta Rismalia	Fri 1/12/24	Mon 1/15/24	3	0%
5	Maintenance			-		
5.1	Pemeliharaan Sistem	Rafqi Anzal, Rio Rizky, M. Rama	Mon 1/15/24	Mon 1/22/24	7	0%

3.3 Gantt Chart

