# **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>AFTA</b>	AR ISI	2
WAY	AT REVISI	2
PEN	NDAHULUAN	3
1.1	Latar Belakang	3
1.2		
1.3	Ruang Lingkup	3
GAI	MBARAN UMUM	4
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
PEN	NJADWALAN	6
3.1	Pert Chart	6
3.2	WBS	6
3.3	Gantt Chart	7
	PEN 1.1 1.2 1.3 GAN 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 PEN 3.1 3.2	1.2 Tujuan

Nama	Tanggal	Alasan Perubahan	Versi
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 membuatkan 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 :

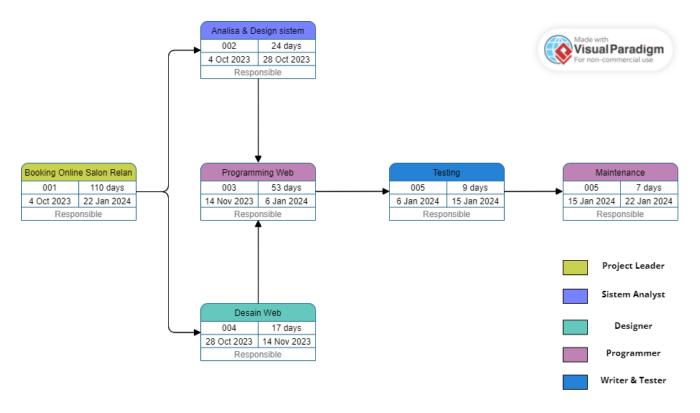
- Windows 7 / Android 9.
- Processor minimal 2 Core.
- Intel HD Graphics 512MB / Setara.
- Ram 4 GB.
- 32 GB Hardisk
- Internet dengan kecepatan 1 MBps.

## 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 : Memili akses untuk melakukan booking pada aplikasi.

# 3. PENJADWALAN

#### 3.1 Pert Chart



#### **3.2 WBS**

Project Start Date	Aplikasi Booking Online Berbasis Website Pada Salon Relan Kelompok 2										
Project Lead	1	Week	Display	lay)	10/4/2023 (Wednesd	Project Start Date					
Analisa dan Desain Sistem				tra	Haikal Muhamad Fi	•					
1.1 Wawancara Client Haikal, Rio Rizky Wed 10/04/23 Thu 10/05/23 2 1.2 Analisa Kebutuhan Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama Fri 10/06/23 Mon 10/09/23 4 1.3 Project Charter M. Rama, Haikal, Betta Rismalia Fri 10/06/23 Mon 10/09/23 4 1.4 Gantt Chart M. Rama, Betta Rismalia Tue 10/10/23 Mon 10/16/23 7 1.5 Membuat Struktur Navigasi Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama Tue 10/10/23 Mon 10/16/23 7 1.6 Minute Of Meeting Haikal Muhamad Fitra Tue 10/10/23 Mon 10/16/23 7 1.7 Software Requirement Specification Rio Rizky, M.Rama Tue 10/17/23 Mon 10/26/23 3 1.8 Dokumentasi Analisa & Desain Sistem Betta Rismalia Thu 10/26/23 Thu 10/26/23 3 1.8 Desain Aplikasi Tue 10/12/23 Thu 10/26/23 3 1.9 Merancang Sistem pada Website M. Rama Sat 10/28/23 Sat 10/28/23 Sat 10/28/23 Sat 10/28/23 Thu 10/26/23 Thu	% DONE	DAYS	END	START	•		WBS				
1.2	80%		Wed 10/18/23	Wed 10/04/23		Analisa dan Desain Sistem	1				
1.3   Project Charter   M. Rama, Haikal, Betta Rismalia   Fri 10/06/23   Mon 10/09/23   4     1.4   Gantt Chart   M. Rama, Betta Rismalia   Tue 10/10/23   Mon 10/16/23   7     1.5   Membuat Struktur Navigasi   Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama   Tue 10/10/23   Mon 10/16/23   7     1.6   Minute Of Meeting   Haikal Muhamad Fitra   Tue 10/17/23   Mon 10/16/23   7     1.7   Software Requirement Specification   Rio Rizky, M.Rama   Tue 10/17/23   Mon 10/23/23   7     1.8   Dokumentasi Analisa & Desain Sistem   Betta Rismalia   Thu 10/26/23   Sat 10/28/23   3     2   Desain Aplikasi	100%	2	Thu 10/05/23	Wed 10/04/23	Haikal, Rio Rizky	Wawancara Client	1.1				
M. Rama, Betta Rismalia   Tue 10/10/23   Mon 10/16/23   7	100%	4	Mon 10/09/23	Fri 10/06/23	Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama	Analisa Kebutuhan	1.2				
Membuat Struktur Navigasi   Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama   Tue 10/10/23   Mon 10/16/23   7	90%	4	Mon 10/09/23	Fri 10/06/23	M. Rama, Haikal, Betta Rismalia	Project Charter	1.3				
Minute Of Meeting	100%	7	Mon 10/16/23	Tue 10/10/23	M. Rama, Betta Rismalia	Gantt Chart	.4				
Software Requirement Specification   Rio Rizky, M.Rama   Tue 10/24/23   Thu 10/26/23   3	100%	7	Mon 10/16/23	Tue 10/10/23	Rio Rizky, Rafqi Anzal, M. Rama	Membuat Struktur Navigasi	1.5				
Dokumentasi Analisa & Desain Sistem   Betta Rismalia   Thu 10/26/23   Sat 10/28/23   3	100%	7	Mon 10/23/23	Tue 10/17/23	Haikal Muhamad Fitra	Minute Of Meeting	.6				
Desain Aplikasi	100%	3	Thu 10/26/23	Tue 10/24/23	Rio Rizky, M.Rama	Software Requirement Specification	.7				
Merancang Sistem pada Website M. Rama Sat 10/28/23 Sat 11/04/23 8  Programming Programming Sat Program (Backend & Front End) Rafqi Anzal Sat 12/30/23 Sat 11/04/23 Fri 12/29/23 46  Testing Program Melakukan Testing terhadap Program Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Tue 11/14/24 Fri 12/29/23 46  Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 Sat 1/106/24 Thu 1/11/24 Sat 1/106/24 Thu 1/11/24 Sat 1/106/24 Sat 1/106	70%	3	Sat 10/28/23	Thu 10/26/23	Betta Rismalia	Dokumentasi Analisa & Desain Sistem	.8				
Merancang Tampilan UI Website M. Rama Sun 11/05/23 Tue 11/14/23 9  Programming 3.1 Programming (Backend & Front End) Rafqi Anzal Tue 11/14/23 Fri 12/29/23 46 3.2 Dokumentasi Program (Backend & Front End) Rafqi Anzal, Betta Rismalia Sat 12/30/23 Sat 1/06/24 7  Testing Program Melakukan Testing terhadap Program Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Tue 1/09/24 4  Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 2  Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3			-			Desain Aplikasi	2				
Programming  Programming (Backend & Front End) Rafqi Anzal Tue 11/14/23 Fri 12/29/23 46  Dokumentasi Program (Backend & Front End) Rafqi Anzal, Betta Rismalia Sat 12/30/23 Sat 1/06/24 7  Testing Program  Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Tue 1/09/24 4  Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 2  Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3	0%	8	Sat 11/04/23	Sat 10/28/23	M. Rama	Merancang Sistem pada Website	2.1				
Programming (Backend & Front End) Rafqi Anzal Dokumentasi Program (Backend & Front End) Rafqi Anzal, Betta Rismalia  Tue 11/14/23 Sat 12/30/23 Sat 1/06/24 7  Testing Program Melakukan Testing terhadap Program Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Tue 1/10/24 Tue 1/11/12/2 Thu 1/10/24  Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24  Rafqi Anzal, Betta Rismalia	0%	9	Tue 11/14/23	Sun 11/05/23	M. Rama	Merancang Tampilan UI Website	2.2				
Dokumentasi Program (Backend & Front End) Rafqi Anzal, Betta Rismalia  Sat 12/30/23 Sat 1/06/24  Testing Program  Melakukan Testing terhadap Program Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24  Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24  3			-			Programming	3				
Testing Program  In Melakukan Testing terhadap Program In Melakukan Testing terhadap Program In Melakukan Catatan List Perbaikan In Memberikan In Memberika	0%	46	Fri 12/29/23	Tue 11/14/23	Rafqi Anzal	Programming (Backend & Front End)	3.1				
H.1 Melakukan Testing terhadap Program Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky Sat 1/06/24 Tue 1/09/24 4 H.2 Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 2 H.3 Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3	0%	7	Sat 1/06/24	Sat 12/30/23	Rafqi Anzal, Betta Rismalia	Dokumentasi Program (Backend & Front End)	3.2				
1.2 Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 2 1.3 Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3			-			Testing Program	1				
H.2 Memberikan Catatan List Perbaikan Rio Rizky, Betta Rismalia Wed 1/10/24 Thu 1/11/24 2 Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3	0%	4	Tue 1/09/24	Sat 1/06/24	Rafqi Anzal, Haikal, Rio Rizky	Melakukan Testing terhadap Program	l.1				
3 Dokumentasi Testing Program Rafqi Anzal, Betta Rismalia Fri 1/12/24 Mon 1/15/24 3	0%	2	Thu 1/11/24	Wed 1/10/24			.2				
	0%	3	Mon 1/15/24	Fri 1/12/24			1.3				
			_								
5.1 Pemeliharaan Sistem Rafqi Anzal, Rio Rizky, M. Rama Mon 1/15/24 Mon 1/22/24 7	0%	7	Mon 1/22/24	Mon 1/15/24	Rafgi Anzal Rio Rizky M Rama						

#### 3.3 Gantt Chart

