
Software Requirements Specification

Sate Taichan Warman

Versi 1.0

Dibuat oleh Kelompok 4

Sate Taichan Warman Senayan

30 Oktober 2025

Daftar Isi

Daftar Isi	ii
Riwayat Revisi	Error! Bookmark not defined. ii
1. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
1.1 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.2 Ruang Lingkup	1
1.3. Definisi, Akronim dan Singkatan	1
1.4. Referensi	2
1.5. Gambaran Umum Dokumen	2
2. Deskripsi Umum	3
2.1 Perspektif Produk	3
2.2 Fungsi Produk	3
2.3 Pengguna yang Diharapkan	3
2.4 Batasan	4
2.5 Anggapan dan Ketergantungan	4
3. Kebutuhan Fungsional	5
4. Kebutuhan Non Fungsional.....	6
4.1. Kinerja.....	6
4.2. Keamanan	6
4.3. Keandalahan	6
4.4. Usability.....	7
5. Antarmuka	8
5.1. Antarmuka Pengguna.....	8
5.2. Antarmuka Sistem.....	8
6. Kebutuhan Sistem	8
6.1 Perangkat Keras	8
6.2 Perangkat Lunak	8
7. Kriteria Penerimaan.....	9
8. Lampiran.....	9
9. Penjadwalan.....	9

Riwayat Revisi

Nama	Tanggal	Alasan Perubahan	Versi

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Tujuan proyek ini adalah untuk membangun website profil resmi Sate Taichan Warman sebagai sarana promosi digital dan pusat informasi yang menampilkan profil usaha, daftar cabang, menu, serta kontak pemesanan. Website ini akan berfungsi sebagai media resmi yang memperkuat identitas brand, meningkatkan kredibilitas usaha, dan mempermudah pelanggan mendapatkan informasi secara cepat dan terpusat. Selain itu, proyek ini juga bertujuan untuk mendukung digitalisasi UMKM melalui penerapan teknologi web sederhana yang mudah dikelola oleh pemilik usaha.

1.2 Ruang Lingkup

Sistem mencakup fitur Home untuk sebagai media informasi singkat mengenai sate taichan warman, lokasi untuk menginformasikan lokasi yang ada di sate taichan warman, Menu untuk menampilkan daftar lengkap apa saja yang di jual, contact untuk mengkonfirmasi pesanan tersebut. Website dirancang responsif sehingga dapat diakses melalui smartphone maupun desktop tanpa instalasi tambahan.

Sistem ini tidak mencakup pembayaran online, tracking pengiriman otomatis, atau integrasi dengan marketplace eksternal. Proses pembayaran dan konfirmasi pesanan dilakukan manual melalui WhatsApp. Sistem dirancang untuk skala UMKM dengan prioritas kemudahan penggunaan, biaya rendah, dan dapat dioperasikan langsung oleh pemilik usaha tanpa keahlian teknis khusus.

1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan

Istilah	Kepanjangan / Definisi	Keterangan
UMKM	Usaha Mikro Kecil dan Menengah	Kategori Usaha Berskala Kecil dengan sumber daya terbatas

Istilah	Kepanjangan / Definisi	Keterangan
Sate Taichan	Jenis sate ayam yang dibakar tanpa bumbu kacang, disajikan dengan sambal dan perasan jeruk nipis.	Produk kuliner yang menjadi usaha utama Sate Taichan Warman.
Website Sate Taichan Warman	Sistem berbasis web yang dikembangkan untuk usaha Sate Taichan Warman	Website yang berfungsi sebagai sarana promosi, katalog produk, dan pemesanan online.
CSS	Cascading Style Sheets	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya (layout, warna, font) pada halaman website.
HTML	HyperText Markup Language	Bahasa standar untuk membuat struktur dan isi halaman website.
Java Script	Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web menjadi interaktif dan dinamis.	Menambahkan fungsi seperti animasi, validasi form, dan interaksi pengguna di website.
UI	User Interface	Tampilan antarmuka pengguna pada website yang dirancang agar mudah digunakan dan dipahami.
Admin	Administrator Sistem	Pihak mengelola website yang memiliki hak untuk menambah, mengubah, dan menghapus data produk serta mengelola pemesanan.
SRS	Software Requirement Specification	Dokumen yang menjelaskan kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem yang akan dikembangkan.
Web Hosting	Layanan penyimpanan dan publikasi website	Tempat website disimpan agar bisa diakses secara online oleh pengguna.

Istilah	Kepanjangan / Definisi	Keterangan
Katalog Digital	Daftar produk dalam bentuk tampilan online interaktif	Menampilkan foto, nama, harga, dan deskripsi produk yang dapat langsung dipesan melalui sistem.
Figma	Aplikasi berbasis web untuk desain antarmuka (UI/UX).	Digunakan untuk merancang tampilan website sebelum proses pengembangan, memungkinkan kolaborasi antar desainer dan pengembang secara real-time.

1.4 Refrensi

- Project Charter – *Sate Taichan Warman* (2025).
- Requirement Document – *Website Sate Taichan Warman Senayan* (Universitas Gunadarma, 2025).
- Panduan Penulisan Ilmiah Universitas Gunadarma (2025).

1.5 Gambaran Umum Dokumen

Dokumen ini menjelaskan:

- Deskripsi umum sistem dan ruang lingkup proyek.
- Kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang harus dipenuhi oleh sistem.
- Antarmuka pengguna dan sistem.
- Persyaratan perangkat keras dan perangkat lunak.
- Kriteria penerimaan, jadwal pelaksanaan, serta lampiran pendukung lainnya.

2. Deskripsi Umum

2.1 Perspektif Produk

Website Sate Taichan Warman merupakan sistem informasi berbasis web yang dirancang untuk mendukung promosi dan layanan pemesanan Sate Taichan Warman, sebuah usaha kuliner yang menyajikan menu sate taichan dan aneka makanan pendamping. Website ini berfungsi sebagai media informasi sekaligus sarana pemesanan yang terhubung langsung ke WhatsApp resmi penjual.

Sistem ini bersifat statis (informational web system) dan dibangun menggunakan teknologi HTML, CSS, serta JavaScript tanpa menggunakan framework tambahan. Website dijalankan melalui web server Apache atau layanan hosting statis (seperti GitHub Pages atau Netlify), serta dapat diakses oleh pengguna melalui browser modern seperti Chrome, Firefox, dan Edge.

Dalam pengembangannya, website ini dikembangkan menggunakan Visual Studio Code dengan bantuan ekstensi Live Server untuk pengujian lokal. Proses pemesanan tidak memerlukan login pengguna, melainkan langsung diarahkan ke tautan WhatsApp untuk konfirmasi pesanan secara aman dan efisien.

2.2 Fungsi Produk

1. Halaman Beranda (Home Page)

Fitur ini menampilkan profil singkat usaha Sate Taichan Warman, termasuk deskripsi produk, keunggulan cita rasa, dan tampilan visual yang menarik. Halaman ini menjadi pintu utama bagi pengunjung untuk mengenal merek dan menu yang ditawarkan.

2. Halaman Menu (Menu Page)

Fitur ini berfungsi untuk menampilkan daftar menu sate taichan dan berbagai varian pendamping seperti nasi, minuman, atau paket hemat. Setiap menu dilengkapi dengan nama, harga, dan foto produk agar pelanggan dapat dengan mudah memilih pesanan.

3. Halaman Lokasi (Location Page)

Fitur ini menampilkan informasi alamat kedai dan peta lokasi interaktif menggunakan layanan Google Maps. Dengan adanya fitur ini, pelanggan dapat dengan mudah menemukan lokasi Sate Taichan Warman secara langsung.

4. Konfirmasi Pesanan Otomatis via WhatsApp

Fitur ini secara otomatis membuat format pesan pemesanan ketika pelanggan menekan tombol “Pesan Sekarang”. Format pesan berisi nama produk, jumlah pesanan, dan catatan tambahan, sehingga mempercepat proses transaksi dan meminimalkan kesalahan input.

5. Halaman Kontak dan Pemesanan (Contact/Order Page)

Halaman ini menyediakan informasi kontak serta tombol pemesanan yang langsung terhubung ke WhatsApp resmi penjual dan akun sosial media instagram resmi dari sate taichan tersebut. Fitur ini memudahkan pelanggan untuk melakukan pemesanan untuk acara-acara besar.

2.3 Pengguna yang Diharapkan

1. Pengguna utama sistem adalah pelanggan atau calon pelanggan Sate Taichan Warman, yaitu masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi seputar menu, harga, lokasi, serta melakukan pemesanan secara online melalui website.
2. Website dirancang agar mudah digunakan oleh semua kalangan, termasuk pengguna non-teknis, dengan antarmuka yang sederhana, navigasi yang jelas, dan tampilan yang responsif di berbagai perangkat seperti smartphone, tablet, maupun komputer.
3. Admin atau pemilik usaha berperan sebagai pengelola konten, yang dapat memperbarui daftar menu, foto produk, dan tautan kontak pemesanan melalui pengeditan langsung pada kode website. Admin tidak memerlukan akses login karena sistem bersifat statis dan tidak menyimpan data pengguna.

2.4 Batasan

Agar pengembangan website berjalan sesuai dengan tujuan dan lingkup yang telah ditetapkan, maka sistem Website Sate Taichan Warman memiliki beberapa batasan sebagai berikut:

1. Website bersifat informatif, sehingga hanya menampilkan informasi seputar usaha, menu, harga, lokasi, dan kontak pemesanan tanpa adanya proses login atau manajemen data pengguna.
2. Proses pemesanan tidak dilakukan secara langsung di dalam sistem, melainkan melalui tautan ke aplikasi WhatsApp resmi Sate Taichan Warman untuk konfirmasi pesanan.
3. Website tidak terhubung dengan database online (seperti MySQL), karena seluruh data ditampilkan secara statis dan dapat diperbarui secara manual oleh admin melalui pengeditan kode.
4. Sistem tidak mendukung transaksi otomatis seperti pembayaran digital atau pencatatan laporan penjualan; semua transaksi dicatat secara manual oleh pihak penjual.
5. Website tidak memiliki fitur autentikasi pengguna (login/logout), karena tidak diperlukan untuk jenis sistem ini yang hanya berfungsi sebagai media informasi dan pemesanan.

6. Website memerlukan koneksi internet aktif agar pengguna dapat mengakses halaman, melihat peta lokasi, dan terhubung ke WhatsApp untuk pemesanan.

2.5 Anggapan dan Ketergantungan

Beberapa asumsi dan dependensi teknis yang mendasari perancangan sistem ini meliputi:

1. Pengguna memiliki perangkat yang terhubung ke internet, seperti smartphone, tablet, atau komputer.
2. Pengguna dapat mengoperasikan browser dan aplikasi WhatsApp untuk melakukan pemesanan.
3. Data menu, harga, dan kontak dikelola serta diperbarui secara manual oleh admin agar informasi tetap akurat.
4. Website bergantung pada layanan hosting agar dapat diakses secara online.
5. Proses pemesanan bergantung pada layanan WhatsApp sebagai media komunikasi utama dengan pelanggan.
6. Fitur lokasi menggunakan layanan Google Maps untuk menampilkan posisi kedai.
7. Website membutuhkan dukungan browser modern (Chrome, Firefox, Edge, Safari) agar tampilan dan fungsi berjalan optimal.
8. Pemeliharaan dan pembaruan website bergantung pada admin untuk memastikan konten selalu terbaru.

3. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan spesifikasi yang menjelaskan fungsi-fungsi utama yang harus dijalankan oleh sistem agar dapat beroperasi sesuai dengan tujuannya. Adapun kebutuhan fungsional pada Website Sate Taichan Warman adalah sebagai berikut:

1. Menampilkan Halaman Beranda (Home Page)

Website harus dapat menampilkan profil usaha, deskripsi singkat, dan keunggulan dari Sate Taichan Warman sebagai informasi awal bagi pengunjung.

2. Menampilkan Daftar Menu (Menu Page)

Sistem harus dapat menampilkan daftar menu makanan dan minuman lengkap dengan nama, harga, dan foto produk secara terstruktur dan menarik.

3. Menampilkan Lokasi Usaha (Location Page)

Website harus dapat menampilkan alamat dan peta lokasi Sate Taichan Warman menggunakan layanan Google Maps agar pelanggan dapat dengan mudah menemukan kedai.

4. Menyediakan Halaman Kontak dan Pemesanan (Contact/Order Page)

Sistem harus menyediakan informasi kontak serta tombol pemesanan yang langsung terhubung ke WhatsApp resmi untuk melakukan pemesanan secara cepat dan praktis.

5. Mengirim Format Pesanan Otomatis ke WhatsApp

Ketika pengguna menekan tombol “Pesan Sekarang”, sistem harus secara otomatis membuat format pesan pemesanan berisi nama produk, jumlah pesanan, dan catatan tambahan.

6. Menampilkan Navigasi Antar halaman

Website harus menyediakan menu navigasi agar pengguna dapat berpindah antarhalaman (Home, Menu, Location, Contact) dengan mudah.

7. Menampilkan Desain Responsif (Responsive Design)

Website harus dapat menyesuaikan tampilan dengan berbagai ukuran layar, baik di smartphone, tablet, maupun komputer.

8. Menampilkan Tautan Media Sosial

Sistem dapat menampilkan tautan ke akun media sosial resmi seperti Instagram atau TikTok untuk memperluas jangkauan promosi usaha.

4. Kebutuhan Non Fungsional

4.1 Kinerja (Performance)

- **Deskripsi:**

Website *Sate Taichan Warman* harus dapat diakses dengan cepat tanpa waktu tunggu yang lama, baik di perangkat komputer maupun ponsel. Setiap halaman seperti *Home*, *Menu*, *Location*, dan *Contact Pemesanan* dioptimalkan agar waktu respon maksimal 3 detik pada koneksi internet standar.

- **Input:**
Akses pengguna ke halaman web (klik menu, membuka halaman, atau mengirim form pemesanan).
- **Output:**
Halaman yang diminta tampil dengan cepat dan responsif sesuai dengan interaksi pengguna.

4.2 Keamanan (Security)

- **Deskripsi:**
Meskipun tidak menggunakan sistem login, keamanan website tetap diperhatikan dengan penerapan HTTPS, validasi input pada form pemesanan, serta pencegahan serangan seperti *SQL Injection* dan *Cross-Site Scripting (XSS)*.
- **Input:**
Data pelanggan yang dikirim melalui form kontak atau tombol pemesanan WhatsApp (nama, alamat, pesanan).
- **Output:**
Data dikirim dengan aman tanpa gangguan atau kebocoran ke pihak lain, serta sistem menolak input berbahaya.

4.3 Keandalan (Reliability)

- **Deskripsi:**
Website harus dapat diakses 24 jam dengan tingkat ketersediaan tinggi (minimal 99%). Semua data seperti menu dan kontak disimpan secara konsisten di server. Backup rutin dilakukan agar data tetap aman jika terjadi gangguan.
- **Input:**
Permintaan pengguna untuk membuka halaman atau mengakses data menu.
- **Output:**
Website selalu aktif dan menampilkan data yang benar tanpa error atau gangguan.

4.4 Usability (Kemudahan Penggunaan)

- **Deskripsi:**

Website dirancang agar mudah digunakan oleh semua pengguna, termasuk pelanggan baru. Navigasi dibuat sederhana dan jelas dengan menu utama seperti *Home*, *Menu*, *Location*, dan *Contact Pemesanan*. Desain responsif membuat tampilan tetap rapi di semua perangkat.

- **Input:**

Interaksi pengguna seperti mengklik tombol menu, memilih produk, atau menekan tombol konfirmasi pesanan.

- **Output:**

Tampilan halaman yang mudah dipahami, tombol berfungsi dengan benar, dan pengguna dapat memesan dengan cepat melalui WhatsApp.

5. Antarmuka

Bagian ini menjelaskan rancangan antarmuka yang akan digunakan dalam sistem, mencakup antarmuka pengguna (UI/UX) dan antarmuka sistem (integrasi teknis antar komponen).

5.1 Antarmuka Pengguna

Website Sate Taichan Warman memiliki lima halaman utama yang digunakan oleh admin kasir. Desain antarmuka mengikuti prinsip sederhana, konsisten, dan mudah dipelajari, dengan tampilan responsif untuk perangkat desktop, tablet dan smartphone.

1. Halaman Home

- Menampilkan Informasi dan deskripsi tentang usaha sate taichan warman.

2. Halaman Daftar Menu

- Menampilkan seluruh produk makanan dan minuman lengkap dengan harga, foto, dan deskripsi.

3. Halaman Location

- Menampilkan seluruh lokasi usaha sate taichan warman tersebut.

4. Halaman Contact

- Menampilkan contact untuk pemesanan dan akun media sosial sate taichan warman tersebut.

5. Halaman Konfirmasi Pesanan

- Menampilkan form pemesanan sate taichan warman tersebut.

5.2 Antarmuka Sistem

Komponen	Jenis	Fungsi
Integrasi WhatsApp	Eksternal	Menghubungkan pengguna dengan penjual untuk melakukan konfirmasi dan pemesanan secara langsung.
HTML, CSS, JavaScript	Frontend	Menyusun struktur, tampilan, dan interaksi website Sate Taichan Warman.
Browser (Client)	Frontend	Media akses utama bagi admin (melalui Chrome, Firefox, atau Edge).
Live Server (VSCode)	Middleware (Development Tool)	Menjalankan website secara lokal untuk pengujian saat proses pengembangan.
Server Hosting (GitHub Pages / Netlify / Shared Hosting)	Infrastruktur	Menyediakan lingkungan agar website dapat diakses publik melalui internet.
Web Server (Apache / Static Hosting Engine)	Server-side	Melayani file statis seperti HTML, CSS, dan JavaScript kepada pengguna.

6. Kebutuhan Sistem

Bagian ini menjelaskan kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan agar Website Kasir Kedai Takosai dapat beroperasi secara optimal, stabil, dan efisien.

6.1 Perangkat Keras

A. Sisi Server (Hosting / Pengembangan)

Server atau perangkat utama pengembangan menggunakan spesifikasi laptop Asus VivoBook, yang memiliki performa tinggi dan mampu menangani proses komputasi serta pengujian sistem dengan lancar.

Komponen	Spesifikasi	Keterangan
Perangkat	Asus VivoBook	Digunakan sebagai server lokal dan perangkat pengembangan.
Prosesor (CPU)	AMD Ryzen 7 with Radeon Graphics	Memastikan kinerja optimal untuk menjalankan server web dan database.
RAM	16 GB DDR5	Menjamin kecepatan proses pengujian sistem dan multitasking.
Penyimpanan (Storage)	512 GB SSD	Menyediakan ruang untuk file proyek.
Koneksi Internet	Stabil dengan kecepatan tinggi	Diperlukan untuk akses real-time, pengujian online, dan sinkronisasi data.
Sistem Operasi Server	Windows 11	Digunakan untuk proses pengembangan website

B. Sisi Client

Perangkat yang digunakan pengguna dapat berupa laptop , PC, Tablet, Atau Smartphone dengan spesifikasi menengah yang mampu menjalankan browser modern dengan lancar.

Komponen	Spesifikasi Minimum	Keterangan
Perangkat Akses	Laptop / PC / Tablet/Smartphone	Digunakan oleh pengguna website tersebut.
Prosesor	Dual-core 1.8 GHz atau lebih(laptop/PC)	Menjalankan aplikasi web tanpa lag.
RAM	2 GB(smartphone) dan 4GB(laptop/PC/Tablet)	Cukup untuk penggunaan browser dan aplikasi pendukung.

6.2 Perangkat Lunak

A. Sisi Server

Komponen	Spesifikasi / Versi	Keterangan
Web Server	Apache /Static Hosting Engine	Server untuk melayani file statis HTML, CSS, JS
Bahasa Pemrograman	HTML, CSS, JavaScript	Digunakan untuk membuat struktur, tampilan, dan interaksi website
Ekstensi Pendukung	Live Server (VSCode)	Untuk menjalankan website secara live di local saat development
Sistem Operasi	Windows 11	Platform utama untuk server lokal dan pengujian website.
Sistem Hosting	Shared Hosting atau GitHub Pages / Netlify	Tempat deploy website agar bisa diakses publik

B. Sisi Client

Komponen	Spesifikasi / Versi	Keterangan
Browser	Google Chrome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	Media utama untuk mengakses aplikasi kasir.

Sistem Operasi	Smartphone Minimal Ram 2GB atau lebih dan Windows 7 atau versi lebih baru.	Kompatibel dengan browser modern.
----------------	--	-----------------------------------

7. Kriteria Penerimaan

Sistem Website Sate Taichan Warman dinyatakan diterima apabila memenuhi kondisi berikut:

1. Fungsionalitas Lengkap:

Seluruh fitur utama — meliputi Home Page, Location Page, Menu Page, Format pemesanan, serta Contact untuk konfirmasi pesanan.

2. Kinerja Stabil:

- o Waktu respon sistem maksimal 3 detik pada saat di akses dengan koneksi internet stabil.
- o Tidak terjadi *crash* atau error fatal selama pengujian minimal 7 hari berturut-turut.

3. Keamanan Terjaga:

Data pemesanan pelanggan dijaga dengan baik, dan proses konfirmasi dilakukan langsung melalui WhatsApp resmi Sate Taichan Warman, sehingga pelanggan dapat berkomunikasi secara aman dan langsung dengan pihak penjual.

4. Ketersediaan Sistem:

Sistem dapat diakses secara online melalui browser dengan tingkat uptime minimal 99% selama jam operasional Sate Taichan Warman.

5. Konten sesuai data dari pemilik usaha

8. Lampiran

Bagian ini berisi dokumen pendukung yang melengkapi perancangan dan pengembangan Website Sate Taichan Warman. Lampiran disusun untuk memberikan gambaran umum mengenai sistem tanpa penjelasan teknis yang mendetail.

1. Antarmuka (Wireframe)

Menampilkan rancangan visual sederhana dari tampilan utama sistem, seperti halaman login, daftar menu, keranjang pesanan, dan laporan penjualan. Wireframe ini digunakan

untuk menggambarkan tata letak dan alur interaksi pengguna sebelum desain akhir diterapkan.

2. Panduan Pengguna

Berisi langkah dasar penggunaan sistem seperti mengelola menu, memproses transaksi, dan mencetak laporan penjualan.

3. Referensi Tambahan

Mencakup logo usaha, foto produk, dan informasi singkat tentang Sate Taichan Warman yang digunakan dalam tampilan antarmuka sistem.

8. Penjadwalan

Pengembangan website Sate Taichan Warman direncanakan berlangsung selama **6 Oktober 2025 hingga 17 Desember 2025**. Tahapan dilakukan secara bertahap mulai dari perencanaan, perancangan desain, implementasi, pengujian, hingga deployment.

No	Tahapan	Deskripsi	Periode	Durasi
1	Perencanaan Proyek	Meeting awal, penentuan ruang lingkup, penyusunan timeline & pembagian tugas	6 – 10 Oktober 2025	5 hari
2	Pengumpulan Data	Pengambilan foto produk, pengumpulan informasi menu, lokasi cabang, jam operasional	11 – 18 Oktober 2025	8 hari
3	Perancangan UI/UX	Pembuatan wireframe & mockup di Figma, revisi desain	19 – 31 Oktober 2025	13 hari
4	Implementasi Website	Pembuatan struktur halaman (Home, Menu, Lokasi, Kontak), styling CSS, navigasi	1 – 15 November 2025	15 hari
5	Integrasi Konten & Responsivitas	Input konten gambar & teks final, optimasi tampilan desktop & mobile	16 – 24 November 2025	9 hari
6	Pengujian Sistem	Pengujian fungsi navigasi, link WhatsApp & Maps, uji kecepatan & responsivitas	25 November – 4 Desember 2025	10 hari
7	Deployment & Dokumentasi	Upload ke hosting (GitHub Pages/Netlify), final review, penyusunan laporan &	5 – 17 Desember 2025	13 hari

No	Tahapan	Deskripsi	Periode	Durasi
		dokumentasi		

Total Durasi Proyek: ± 10 minggu