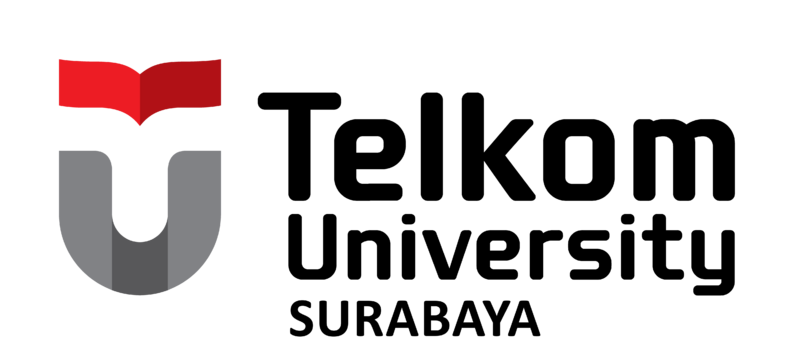
**WEBSITE REQUIREMENTS DOCUMENT**

**CV TUNAS BARU**



**Kelompok 5 :**

ADINDA MARIASTI DEWI (1202220041)

MAHARANI FEBHI ATHA NINGRUM (1202220006)

BRIAN IMANUEL CHRISTOPHER SINAY (1202220023)

**PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS INFORMATIKA  
UNIVERSITAS TELKOM SURABAYA**

**2024**

# **DAFTAR ISI**

[**DAFTAR ISI** 2](#_Toc164160463)

[**1.** **Project Description** 3](#_Toc164160464)

[**2.** **Specific Requirements (Functionality)** 3](#_Toc164160465)

[**3.** **User Interface** 3](#_Toc164160466)

[**4.** **Infrastructure Requirements** 4](#_Toc164160467)

[**5.** **Data Requirements** 4](#_Toc164160468)

[**6.** **Evidence** 5](#_Toc164160469)

# **Project Description**

*Jelaskan secara detail mengenai tempat project yang sudah ditentukan, mulai dari tujuan dan sasaran website yang akan dikembangkan.*

CV Tunas Baru adalah perusahaan yang berdedikasi dalam menyediakan solusi keamanan terkini dan layanan pemasangan sistem keamanan yang handal. Dengan fokus utama pada penjualan dan jasa pemasangan sistem keamanan, CV Tunas Baru menawarkan berbagai solusi yang dirancang untuk melindungi properti, aset, dan keamanan pribadi. Dari sistem pemantauan video dengan CCTV hingga sistem alarm pintar, perusahaan ini menyediakan produk-produk terbaru yang menggunakan teknologi terkini untuk memberikan tingkat perlindungan yang optimal.

Tujuan pembuatan web bagi stakeholder ini adalah untuk meningkatkan kehadiran online dan menciptakan platform yang memungkinkan CV Tunas Baru untuk memperluas jangkauan pasar mereka, memperkuat hubungan dengan pelanggan, dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kami berfokus pada pengembangan web profile untuk stakeholder terkait, sehingga dapat menarik perhatian pelanggan online untuk dapat membeli produk dan memakai jasa dari pihak stakeholder tersebut.

# **Specific Requirements (Functionality)**

*Bagian ini menjelaskan secara rinci fungsionalitas yang diharapkan dari website. Misalnya fitur-fitur atau menu apa yang harus ada di setiap halaman website serta kegunaannya, dan interaksi pengguna webisite. Contoh Fitur “Pendaftaran dan Masuk Pengguna – fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat akun baru atau masuk ke akun yang sudah ada”*

Fitur yang akan kami buat, pertama adalah halaman register dan login agar pelanggan dapat membuat akun dan masuk ke akun tersebut, sehingga data dapat masuk ke pihak CV Tunas Baru saat melakukan pembelian/pemesanan.

Kedua, adalah halaman profil yang diharapkan dapat mengoptimalisasi profil stakeholder, sehingga fitur tersebut dapat menjadi wajah digital dari CV Tunas Baru. Fitur ini memungkinkan perusahaan untuk memperkenalkan diri kepada pelanggan potensial, menunjukkan berbagai produk dan layanan yang mereka tawarkan, serta memberikan informasi yang relevan tentang profil perusahaan.

Yang ketiga adalah halaman pembelian alat/produk dari pihak stakeholder yang memungkinkan pelanggan untuk melakukan pembelian secara online. Fitur ini akan mencakup katalog produk yang komprehensif, fitur pencarian produk, dan kemudahan dalam proses pembelian.

Selain itu, melalui situs web ini, CV Tunas Baru dapat meningkatkan interaksi dengan pelanggan melalui fitur testimoni, atau bahkan integrasi media sosial yang memungkinkan pelanggan untuk memberikan kritik dan saran terhadap pelayanan jasa CV tersebut.

# **User Interface**

*Bagian ini menjelaskan secara rinci desain / gambar antar muka pengguna yang di inginkan oleh stakeholder*

Pada halaman Home terdapat header yang mencakup logo CV Tunas Baru, menu navigasi utama seperti "Home", "About Us", "Product", ”Service”, "Testimony", dan tombol register/login. Di bawah header, terdapat banner promosi yang menyoroti layanan unggulan CV Tunas Baru, dilengkapi dengan tombol tindak lanjut yang mengarah ke halaman produk dengan rating tertinggi.

Pada halaman About Us terdapat gambaran singkat tentang perjalanan CV Tunas Baru, termasuk pencapaian utama dan nilai-nilai inti perusahaan, serta visi misi CV Tunas Baru dalam menyediakan solusi keamanan terbaik bagi pelanggan mereka.

Pada halaman Product terdapat panel filter di sisi kiri halaman yang memungkinkan pengguna untuk menyaring produk berdasarkan kategori, merek, atau fitur khusus. Di bagian utama halaman, terdapat daftar produk yang sesuai dengan filter yang dipilih, disertai dengan gambar, nama produk, dan harga. Ketika pengguna mengklik salah satu produk, mereka diarahkan ke halaman detail produk yang menyediakan informasi lebih lanjut seperti deskripsi lengkap, spesifikasi teknis.

Halaman Service memberikan gambaran umum tentang layanan pemasangan sistem keamanan yang ditawarkan oleh CV Tunas Baru, termasuk rincian proses pemasangan dan jangkauan layanan yang disediakan. CV Tunas Baru dapat menampilkan paket layanan yang berbeda-beda, dengan deskripsi yang jelas tentang apa yang termasuk dalam setiap paket dan harga yang terkait.

Pada halaman Testimony terdapat beberapa testimoni dari pelanggan berupa tulisan dan rating bintang. Halaman ini bertujuan agar pelanggan yang baru akan menggunakan jasa/membeli produk dari CV Tunas Baru dapat teryakinkan. Halaman ini juga akan membantu perusahaan untuk mengevaluasi layanan dan penjualan produk mereka. Pada halaman ini akan muncul beberapa testimoni pelanggan, jika terdapat lebih banyak testimoni, maka pelanggan dapat mengklik bagian kanan bawah untuk melihat “more testimony”.

Di setiap halaman terdapat footer yang berisi informasi kontak lengkap CV Tunas Baru, termasuk alamat kantor, nomor telepon, dan alamat email, yang akan terlink langsung pada tiap platform untuk memudahkan pengguna dalam menghubungi perusahaan, sehingga memungkinkan pengguna untuk mengirimkan pertanyaan atau permintaan informasi lebih lanjut langsung kepada tim CV Tunas Baru.

# **Infrastructure Requirements**

*Bagian ini menjelaskan secara rinci kebutuhan infrastruktur database yang digunakan, Bahasa pemrograman yang digunakan, dan teknologi yang digunakan untuk mengembangkan website.*

Karena situs web ini akan melibatkan manajemen inventaris, data pelanggan, pesanan, dan lainnya, maka kami akan menggunakan sebuah database relasional, seperti MySQL, sehingga memungkinkan untuk menyimpan data dengan struktur yang terorganisir dan melakukan operasi pengambilan dan pembaruan data dengan efisien.

Bahasa pemrograman yang kami pakai untuk membuat website ini adalah HTML, CSS, dan JavaScript untuk mengembangkan antarmuka pengguna (UI) yang interaktif dan responsif, serta PHP untuk pengembangan server-side logic aplikasi web berbasis server. HTML digunakan untuk struktur konten, CSS untuk desain dan tata letak, sedangkan JavaScript untuk interaksi dinamis di antarmuka pengguna.

Untuk mengonlinekan web, kami menggunakan teknologi hosting. Website akan dimaintenance secara teratur untuk memastikan tidak adanya bug seiring berjalannya pemakaian web.

# **Data Requirements**

*Bagian ini menjelaskan secara rinci kebutuhan data yang diperlukan untuk menunjang pengembangan website*

1. Data Produk, meliputi informasi nama produk yang tersedia untuk dijual, deskripsi lengkap tentang fitur, spesifikasi, dan manfaat dari setiap produk, gambar produk yang menarik dan berkualitas tinggi dari setiap produk untuk ditampilkan di halaman produk, serta harga jual dari setiap produk untuk ditampilkan kepada pengguna.

2. Data Inventaris, meliputi ketersediaan stok dari setiap produk yang dapat dipesan oleh pelanggan, data produk yang telah dipesan, atau yang perlu diisi ulang.

3. Data Pelanggan, meliputi informasi kontak, seperti nama, alamat email, nomor telepon, dan alamat pengiriman pelanggan serta daftar pembelian yang dilakukan oleh pelanggan, termasuk tanggal pembelian, detail produk, dan jumlah pembayaran.

4. Data Transaksi, meliputi informasi tentang setiap pesanan yang ditempatkan oleh pelanggan, termasuk detail produk, jumlah, harga, dan status pengiriman, detail pembayaran untuk setiap pesanan, termasuk metode pembayaran yang digunakan dan status pembayaran, serta informasi tentang pengiriman pesanan, termasuk alamat pengiriman, metode pengiriman, dan nomor pelacakan (jika diterapkan).

5. Data Konten, meliputi deskripsi perusahaan, informasi layanan, dan testimoni pelanggan, serta gambar, video, atau media lain yang digunakan untuk memperkaya konten situs web.

6. Data Keamanan, meliputi informasi pengguna, seperti nama pengguna dan kata sandi, yang perlu disimpan dengan aman dan dienkripsi.

# **Evidence**

*Lampirkan bukti dalam melakukan pengumpulkan data dengan stakeholder*