

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Berdasarkan Undang-Undang No. 15 Tahun 2022 Papua Tengah, merupakan salah satu provinsi di Indonesia bagian timur, yang terbentuk sebagai hasil pemekaran dari Provinsi Papua. Wilayah Papua Tengah mencakup area seluas 61.072,91 km<sup>2</sup> dan terdiri dari delapan kabupaten, yaitu Deiyai, Dogiyai, Intan Jaya, Mimika, Nabire, Paniai, Puncak, dan Puncak Jaya. Kabupaten Nabire adalah Ibu kota provinsi Papua Tengah, yang terletak di daerah Wanggar (Hasdiana, 2018).

Para siswa yang tinggal di provinsi Papua Tengah memiliki hak untuk memperoleh beasiswa ADEM (Afirmasi Pendidikan Menengah) dan ADIK (Afirmasi Pendidikan Tinggi). Program beasiswa ini, yang telah berjalan sejak tahun 2013, merupakan inisiatif pemerintah pusat dan ditujukan untuk mendukung daerah-daerah 3T (Tertinggal, Terdepan, dan Terluar). Siswa Orang Asli Papua (OAP) yang berhasil lolos seleksi dapat melanjutkan pendidikan mereka di berbagai sekolah dan perguruan tinggi di seluruh Indonesia. Pada tahun 2023, sebanyak 97 lulusan SMP dari Papua Tengah diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang SMA di Jawa dan Bali. Meskipun demikian, Papua masih menghadapi berbagai tantangan dalam bidang pendidikan, termasuk keterbatasan akses informasi dan hambatan utama lainnya yang dihadapi oleh banyak sekolah. Oleh karena itu, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sangat penting untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan mempercepat akses informasi di daerah tersebut.

Melihat kebutuhan mendesak akan akses informasi dan peningkatan kualitas pendidikan di Papua Tengah, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Papua Tengah bekerjasama dengan PT. Rizq Sanjaya Teknologi (PT. RST) untuk menciptakan SAGU (*Sistem Auto Generate Website Sekolah PapUa*), yaitu sistem yang dirancang untuk membantu sekolah-sekolah di Papua Tengah dalam membangun dan mengelola situs web mereka secara otomatis. Banyak sekolah di Papua Tengah tidak memiliki *platform online* untuk menyebarkan informasi penting seperti pengumuman, jadwal kegiatan dan berita sekolah lainnya. Jadi dengan adanya *website* ini informasi dapat diakses lebih mudah oleh siswa, orang

tua dan masyarakat luas. *Website* sekolah dapat menjadi media untuk menampilkan prestasi siswa, kegiatan siswa, dan lain-lain, hal ini yang dapat meningkatkan rasa bangga dan percaya diri pada komunitas sekolah dalam proses pendidikan. Dalam kegiatan PKL yang dilaksanakan pada PT. RST, penulis bertugas untuk membuat *website* SAGU pada bagian *front-end*.

*Front-end* berfungsi sebagai jembatan antara pengguna dan sistem *back-end*, terutama dalam hal antarmuka pengguna atau *user interface*, yang memungkinkan interaksi pengguna dengan sistem (Prasetyo dkk., 2022). *Front-end developer* bertanggung jawab dalam mengembangkan antarmuka grafis situs web menggunakan HTML, CSS, dan *JavaScript*, sehingga pengguna dapat melihat dan berinteraksi dengan situs tersebut. Mereka memastikan bahwa tampilan dan fungsionalitas situs *website* sesuai dengan desain yang telah disepakati. Secara sederhana, peran *front-end developer* adalah mengelola dan mengembangkan tampilan aplikasi atau situs *website*.

Dalam pembuatan *website* SAGU, penulis memanfaatkan *Bootstrap* untuk mendesain tampilan situs *website*. Penggunaan *Bootstrap* mempercepat proses pengembangan antarmuka *website* karena menghindari kebutuhan untuk merancang visual dari awal dan memastikan bahwa tampilan *website* responsif serta mudah diakses di berbagai perangkat seperti desktop, tablet, atau *mobile*.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari laporan akhir ini yaitu memberikan tampilan pada SAGU (Sistem *Auto Generate Website* Sekolah Papua) agar desain dan tata letak *web* menjadi menarik perhatian pengguna, dan memastikan bahwa situs tidak hanya memiliki tampilan yang menarik, tetapi juga memastikan fungsionalitas yang baik.

## II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

### 2.1 Profil Perusahaan

PT. Rizq Sanjaya Teknologi (RST) adalah sebuah perusahaan pengembangan perangkat lunak yang terletak di Yogyakarta. Sebagai sebuah *software house*, PT. RST fokus pada pengembangan sistem informasi, *website* kustom, pengembangan *WordPress*, aplikasi *mobile*, serta layanan konsultasi TI untuk sektor swasta dan pemerintahan (*E-government*). Logo perusahaan PT. RST dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini..



Gambar 1. Logo Perusahaan

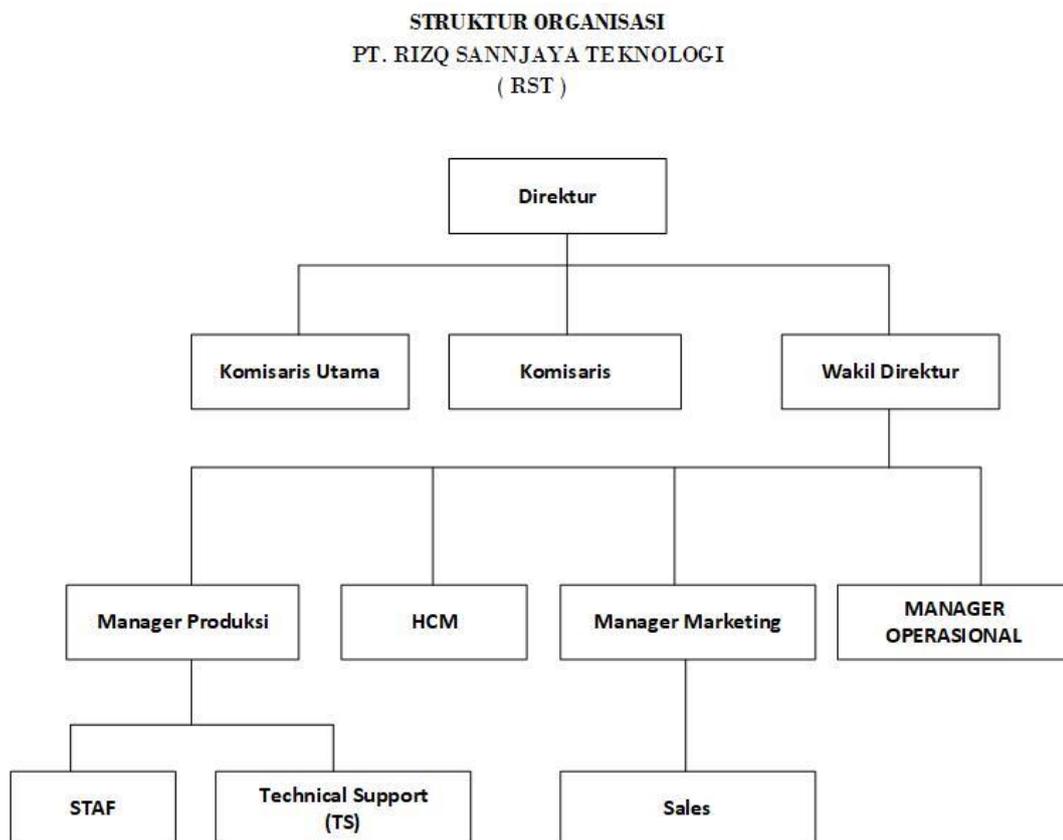
PT. Rizq Sanjaya Teknologi (RST) juga memiliki tim yang terdiri dari para ahli di bidang desain, pengembangan *web*, dan pengembangan aplikasi. Tim PT.RST memiliki pengalaman yang luas dalam menghadirkan solusi teknologi yang sukses untuk berbagai klien dari berbagai industri. PT. Rizq Sanjaya Teknologi (RST) juga memiliki banyak pengalaman dan loyalitas tinggi dari tim PT. RST menjadi pondasi penting dalam melayani konsumen di seluruh penjuru Indonesia. PT. RST melayani berbagai jenis bisnis dan organisasi, mulai dari perusahaan kecil, startup, hingga perusahaan besar dan lembaga non-profit. Selain itu, PT. RST juga aktif mendukung digitalisasi UMKM untuk mencapai visi dan misi perusahaan, yaitu:

- a. Visi  
“Menjadi Mitra Bisnis UMKM & Industri Kreatif di Seluruh Indonesia”.
- b. Misi
  1. Memberikan produk berkualitas dengan pelayanan terbaik kepada seluruh mitra di Indonesia.

2. Memberikan wadah bagi pelaku UMKM di seluruh Indonesia untuk meningkatkan pemasaran produk dengan media teknologi informasi secara profesional.
3. Memiliki satu juta mitra di seluruh Indonesia.

## 1.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah tata cara penyusunan hubungan antara fungsi, bagian, atau posisi dalam suatu organisasi. Struktur ini berfungsi sebagai kerangka kerja untuk menetapkan otoritas, tanggung jawab, dan jalur pelaporan kepada atasan, sehingga menjaga stabilitas dan memastikan organisasi dapat beroperasi secara efisien (Julia, 2022). Struktur organisasi PT. RST dapat dilihat pada Gambar 2. Di bawah ini



Gambar 2. Struktur Organisasi PT.RST

### 1.3 Proses Bisnis yang dijalankan

PT. Rizq Sanjaya Teknologi, menjalankan berbagai proses bisnis yang dirancang untuk pengembangan teknologi informasi yang berfokus pada pembuatan *website* dan aplikasi. PT.RST juga memahami pentingnya memiliki presensi yang kuat di dunia maya, dan siap membantu klien-klien nya untuk mencapai tujuan mereka dengan menyediakan solusi pembuatan *website* dan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan mereka. PT.RST juga memiliki beberapa tim yang ahli di bidang *web/Mobile design* dan UI/UX yang menggunakan *Moock Up/UI-UX*, HTML, Css, Js, SEO, dan untuk Programmer menggunakan pemrograman *Python, Django, Android* dan *IOS*, selain itu juga ada tim Desain Grafis yang menggunakan *Photoshop, Corel Draw, Canva, Video editor* dan *Figma*.

PT. RST telah menjalin kerjasama dengan berbagai klien dari sektor pemerintahan dan sektor bisnis swasta, termasuk UMKM dan perusahaan besar. Beberapa klien PT. RST yaitu, Akademik Farmasi Yogyakarta Indonesia, BPN Kota Depok, Kabupaten Supiori di Papua, Kementerian Pariwisata, Badan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia (BPSD) Provinsi Papua, Kabupaten Dogiyai di Papua Tengah, serta Dinas Pendidikan Provinsi Papua Tengah.

Di Dinas Pendidikan Provinsi Papua Tengah inilah penulis mendapatkan proyek sebagai *front-end developer* untuk pembuatan SAGU (*Sistem Auto Generate Website Sekolah Papua*). Proyek ini bertujuan untuk membantu sekolah-sekolah di Papua Tengah memiliki dan mengelola *website* mereka sendiri dengan lebih mudah, sehingga dapat meningkatkan akses informasi dan kualitas pendidikan di daerah tersebut.