**Mencatat Jejak Kunjungan: Website Sekolah dengan Fitur Guestbook**

****

Nama Penulis:

Yona Cantika Damai Sari

Nur Fajariyah

Rahmatillah Niken Kurniawan

Moh. Hanif Azzary

**SMK NUSA BANGSA SURABAYA**

**TAHUN AJARAN 2026-2027**

1. **Deskripsi Perusahaan**

Perusahaan kami fokus pada pengembangan dan penyediaan solusi teknologi untuk institusi pendidikan, dengan layanan utama berupa pembuatan dan pengelolaan website sekolah yang dilengkapi dengan berbagai fitur inovatif. Salah satu fitur unggulan kami adalah \*Guestbook\*, yang memungkinkan pengunjung website (baik orang tua, alumni, atau calon siswa) untuk memberikan pesan atau komentar sebagai jejak kunjungan mereka.

* Misi Perusahaan

Misi kami adalah untuk membantu sekolah menciptakan pengalaman digital yang lebih terhubung dan interaktif dengan seluruh pihak yang berkepentingan. Kami ingin memastikan bahwa setiap kunjungan ke website sekolah menjadi lebih bermakna, dengan memberikan ruang bagi pengunjung untuk berbagi kesan, saran, atau informasi yang dapat meningkatkan kualitas layanan pendidikan.

* Visi Perusahaan

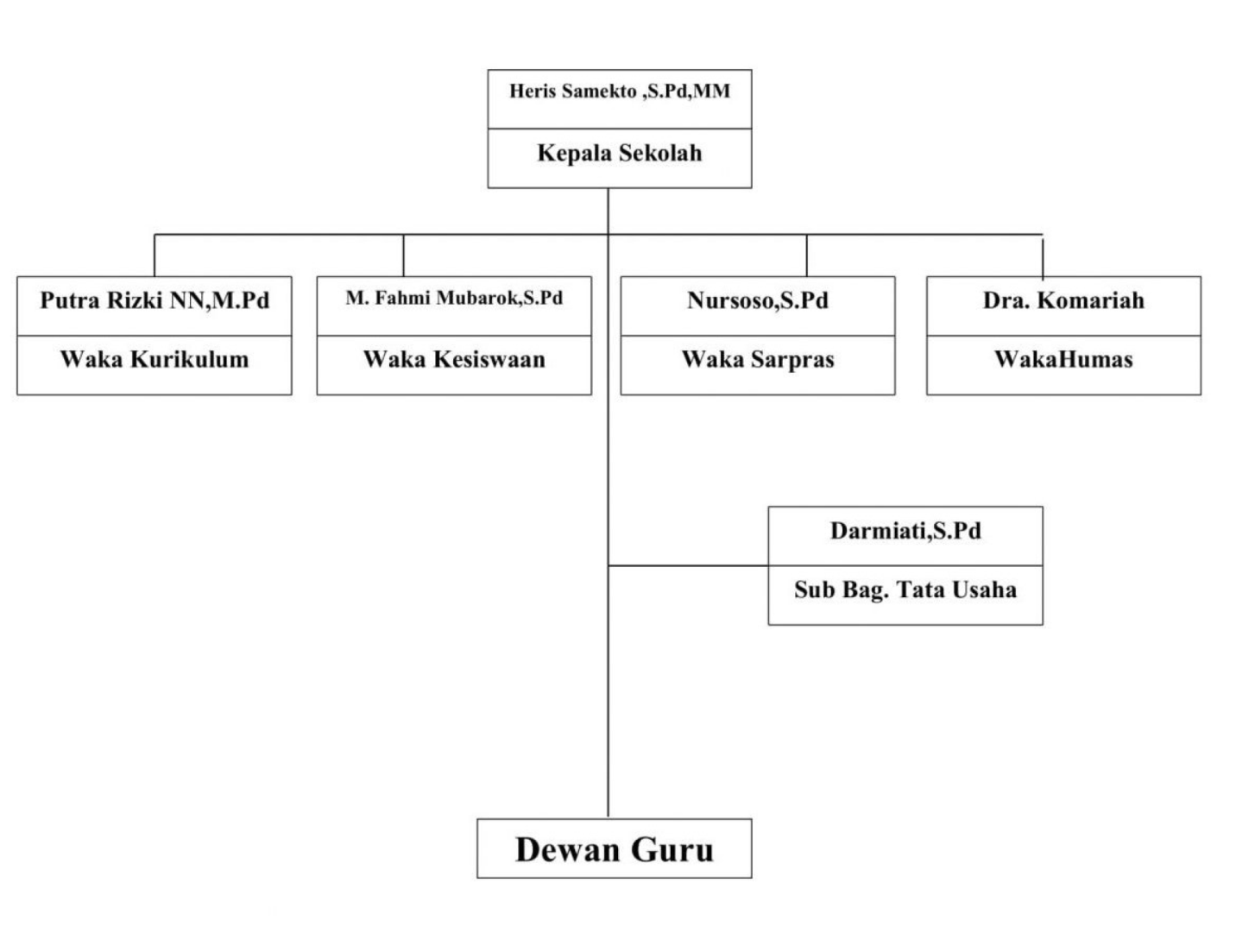
Kami berkomitmen untuk menjadi mitra teknologi terpercaya bagi sekolah-sekolah di seluruh Indonesia, dengan menawarkan solusi digital yang efisien, mudah dioperasikan, dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing institusi.

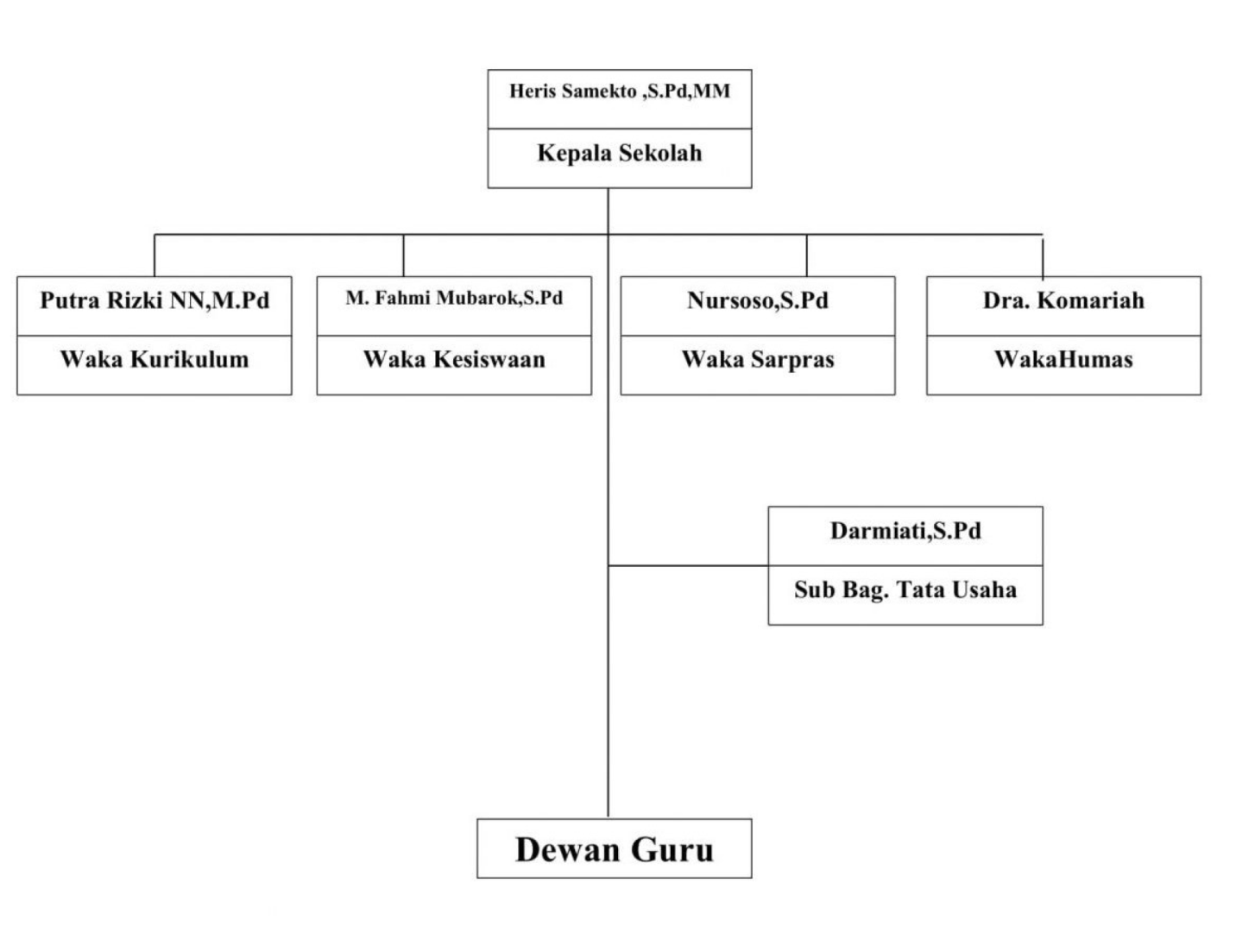
* Nilai Perusahaan

- Inovasi: Kami selalu berusaha menghadirkan solusi baru yang membantu mempermudah komunikasi antara sekolah dan masyarakat.

- Keamanan: Keamanan data dan privasi pengguna adalah prioritas utama kami.

- Keterlibatan Komunitas: Kami percaya bahwa website yang efektif adalah yang dapat memfasilitasi komunikasi dua arah yang aktif antara sekolah dan pengunjungnya.

1. **Struktur Perusahaan**

****

1. **Definisi Permasalahan**

Penerapan sistem berbasis web di sekolah membawa berbagai manfaat yang signifikan, baik sebagai media promosi maupun sebagai sarana meningkatkan efisiensi operasional internal. Berikut adalah manfaat dan tantangan dari penggunaan web sekolah serta digitalisasi buku tamu:

* Manfaat Web Sekolah

1. Media Promosi Sekolah: Kehadiran web sekolah memungkinkan sekolah untuk memperkenalkan profil, fasilitas, dan keunggulan yang dimiliki kepada masyarakat luas. Hal ini berpotensi menarik minat calon siswa dan orang tua untuk mendaftar di sekolah tersebut.
2. Sarana Informasi Resmi bagi Siswa: Siswa dapat mengakses informasi penting seperti pengumuman resmi dari sekolah secara online. Dengan demikian, informasi dapat tersampaikan secara cepat dan merata kepada seluruh siswa.
3. Transparansi dan Akses Informasi: Orang tua dan masyarakat umum dapat dengan mudah mengetahui program, jadwal, serta kegiatan yang dilaksanakan oleh sekolah melalui website yang terintegrasi.

* Manfaat Digitalisasi Buku Tamu

1. Pengelolaan Data yang Terstruktur dan Efisien: Buku tamu digital memungkinkan data pengunjung tersimpan secara terstruktur dan mudah diakses, mendukung administrasi yang lebih rapi dan efisien.
2. Minim Risiko Kehilangan Data: Dengan sistem digital, data lebih aman dari risiko kehilangan atau kerusakan fisik, yang sering terjadi pada buku tamu manual.
3. Kemudahan Pencarian Data: Informasi pengunjung dapat dicari dan diakses dengan cepat, sehingga mempercepat proses administrasi.
4. Peningkatan Keamanan dan Privasi Data: Sistem digital dapat dilengkapi dengan proteksi keamanan seperti enkripsi atau pengaturan akses, sehingga data pengunjung lebih terlindungi dari pihak yang tidak berwenang.

* Tantangan dalam Implementasi Sistem Digital

1. Keamanan Data: Sistem digital harus dirancang dengan perlindungan yang ketat untuk mencegah kebocoran data atau akses ilegal terhadap informasi sensitif.
2. Biaya Implementasi: Penerapan sistem digital memerlukan anggaran, baik untuk perangkat keras maupun perangkat lunak, serta biaya pemeliharaan berkelanjutan.
3. Kebutuhan Pelatihan Staf: Staf yang bertugas perlu mendapatkan pelatihan khusus untuk dapat mengelola dan menggunakan teknologi baru ini secara efektif.

* Permasalahan Buku Tamu Manual

Buku tamu manual sering kali memiliki keterbatasan dan kendala, seperti:

1. Kerusakan Fisik: Buku tamu rentan terhadap kerusakan fisik, misalnya robek, basah, atau hilang.
2. Sulit dalam Pencarian Data: Mencari data pengunjung tertentu memakan waktu cukup lama, terutama bila jumlah data sangat banyak.
3. Risiko Kehilangan Data: Catatan manual mudah hilang jika buku rusak atau hilang.
4. Kurangnya Keamanan Data: Data pada buku tamu manual mudah diakses oleh orang lain, sehingga rentan terhadap penyalahgunaan.
5. Tidak Efisien dalam Pengelolaan Data: Pengelolaan data tamu secara manual membutuhkan waktu dan tenaga yang cukup besar.
6. Tidak adanya autentikasi
7. **Penggunaan kertas:** Penggunaan kertas secara terus-menerus dapat memberikan dampak negatif pada lingkungan.
8. **Kesalahan penulisan:** Kesalahan penulisan nama, tanggal, atau informasi lainnya dapat terjadi, terutama jika dilakukan dalam kondisi terburu-buru.

Dengan memahami manfaat dan tantangan ini, sekolah dapat merencanakan dan menerapkan web sekolah serta buku tamu digital dengan lebih efektif dan berkelanjutan, sehingga dapat mendukung efisiensi operasional dan meningkatkan daya tarik sekolah.