

Rancang Bangun Aplikasi Profile Berbasis Web Pada TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang

Dipo Tri Herdianto¹⁾, Teguh Sutanto²⁾ Sulistiowati³⁾

- 1) Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Informatika, Universitas Dinamika, email: dipotriherdianto@gmail.com
- 2) Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Informatika, Universitas Dinamika, email: teguh@dinamika.ac.id
- 3) Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Informatika, Universitas Dinamika, email: sulist@dinamika.ac.id

Abstrak

TK Hasbulloh Salim Jombang merupakan salah satu lembaga atau instansi pendidikan yang bertugas untuk memberikan pembelajaran terhadap anak-anak setelah dari paud dan akan masuk ke jenjang sekolah dasar (SD). Saat ini TK Muslimat Hasbulloh Salim melakukan promosi pendaftaran siswa melalui sebuah banner cetak yang dipasang di depan tk, dan untuk melakukan pameran dari prestasi yang dicapai oleh siswa dilakukan melalui mading sekolah. Hal tersebut dianggap kurang efektif dalam sarana dan prasarana publikasi TK, sehingga TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang memerlukan sebuah Company Profile berbasis website untuk menampilkan informasi tentang data profil TK Hasbulloh Salim Jombang dan sebagai galeri dari TK Hasbulloh Salim Jombang.

Aplikasi Company Profile dapat diakses secara online. Dibangun dengan menggunakan PHP, HTML, dan CSS, dimulai dengan mengumpulkan data informasi dari internet dan TK Hasbulloh Salim Jombang. Pembuatan aplikasi ini dibangun menggunakan sarana komputer/laptop dengan menggunakan peralatan penunjang pembangunan perangkat lunak seperti Visual Studio Code untuk menuliskan coding, dan Xampp sebagai web server pendukung. Hasil dari kerja praktek menghasilkan sebuah website Company Profile dari TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang sesuai dengan kebutuhan pada TK tersebut. Company Profile tersebut menampilkan deskripsi dari TK, fasilitas, prestasi dari hasil pencapaian siswa, galeri sebagai sarana publikasi dan juga berita, serta kontak untuk menghubungi TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang.

Kata Kunci: Company Profile, Website, Aplikasi

PENDAHULUAN

TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang merupakan lembaga pendidikan taman kanak-kanak yang memberikan pengajaran sebelum peserta didik masuk ke sekolah dasar. TK Muslimat membantu menyiapkan para siswa agar mampu membaca, menulis, dan berhitung serta memahami warna dari sebuah karakter yang ada pada gambar. TK Muslimat Hasbulloh Salim memiliki alamat di Dsn. Rejosari, Desa Tinggar RT/RW 2/5 Kec. Bandar KedungMulyo, Kab. Jombang, Prov. Jawa Timur. Didirikan pada tanggal 07-01-2016 dengan luas tanah 3000 m².

Kondisi saat ini TK Muslimat Hasbulloh Salim masih menggunakan media cetak seperti banner, sebagai alat dan media untuk menyampaikan informasi mengenai kegiatan yang ada pada TK Muslimat Hasbulloh Salim. Penggunaan media cetak seperti banner memakan biaya yang cukup besar untuk melakukan promosi, memberikan informasi kepada masyarakat umum dan penggunaan media cetak memiliki ruang lingkup yang sangat terbatas, sehingga TK Muslimat Hasbulloh Salim berupaya untuk memperkecil pengeluaran biaya dan memperluas cakupan wilayah penyampaian informasi kepada masyarakat khususnya yang memiliki anak kecil.

Company Profile pada era perkembangan saat ini merupakan sebuah hal yang harus dimiliki untuk setiap perusahaan, pemerintahan, industry, ataupun sekolahan yang menjadikan ciri khas dari organisasi yang dapat diakses melalui media atau perangkat masing – masing seperti, laptop, atau computer dan juga smartphone. Media ini juga bisa dijadikan sebagai sarana promosi untuk memberikan dan mempengaruhi masyarakat umum untuk mendapatkan informasi dan mengetahui hal apa saja yang ditawarkan didalam Company Profile ini. Perkembangan informasi terkait dengan Pendidikan yang ada di TK Muslimat Hasbulloh Salim maka dirancanglah sebuah company profile sebagai bentuk kepedulian dan dukungan terhadap perkembangan media system informasi di bidang pendidikan.

Company Profile ini memberikan informasi kepada masyarakat, khususnya untuk orang tua yang akan memasukan anaknya ke TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang, berupa informasi mengenai sarana dan prasarana yang ada, jumlah guru pendidik, kegiatan-kegiatan pada TK Muslimat Hasbulloh Salim, dan tingkat prestasi yang telah dicapai peserta didik TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang.

VISI

Mempersiapkan anak didik menjadi generasi yang cerdas, sehat ceria, berakhlak mulia, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa. Menjadikan anak yang kreatif, mandiri, disiplin dan bertanggung jawab sejak usia dini.

VISI

Membentuk karakter dan kepribadian yang mandiri, sopan santun dan cinta kepada Tuhan Yang Maha Esa. Mendidik anak menjadi lebih kreatif, efektif, inovatif, sesuai dengan kemampuan anak. Mengantarkan anak didik ke Sekolah Dasar sesuai dengan perkembangan anak.

DESKRIPSI PEKERJAAN

1. Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

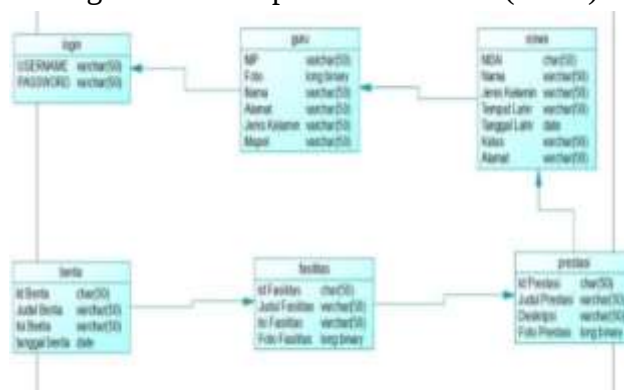
Pada tahap identifikasi kebutuhan dilakukan untuk menentukan fungsi dan antarmuka apa saja yang dibutuhkan dalam perangkat lunak yang akan dibangun.

Tabel 1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

No.	Pengguna	Akses	Deskripsi
1.	Admin	Kelola Profil TK	Crud
2.	Admin	Kelola Fasilitas	Crud
3.	Admin	Kelola Berita	Crud
4.	Admin	Civitas Guru	Crud
5.	Admin	Prestasi	Crud

2. Conceptual Data Model (CDM)

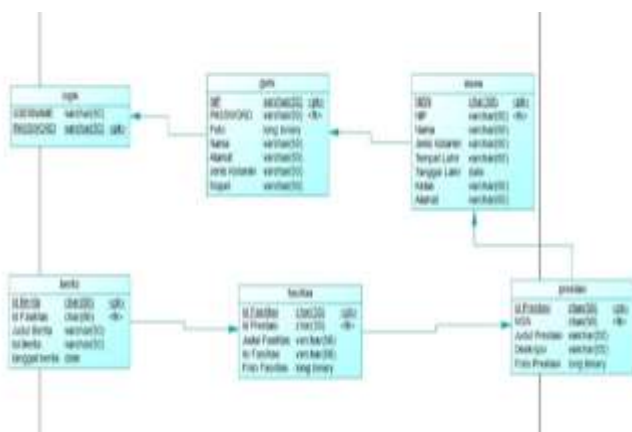
Conceptual Data Model merupakan struktur rancangan awal yang nantinya di generate menjadi Physical Data Model untuk membuat database (Fatin, Setyawan, Wuriyanto, & Budiardjo, 2023). Dalam Conceptual Data Model terdapat 6 tabel yang saling berelasi, berikut adalah gambar Conceptual Data Model (CDM).



Gambar 1 Conceptual Data Model (CDM)

3. Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model (PDM) merupakan hasil dari generate Conceptual Data Model (CDM), berikut adalah hasil generate dari Physical Data Model.



Gambar 2 Physical Data Model

4. System Flow

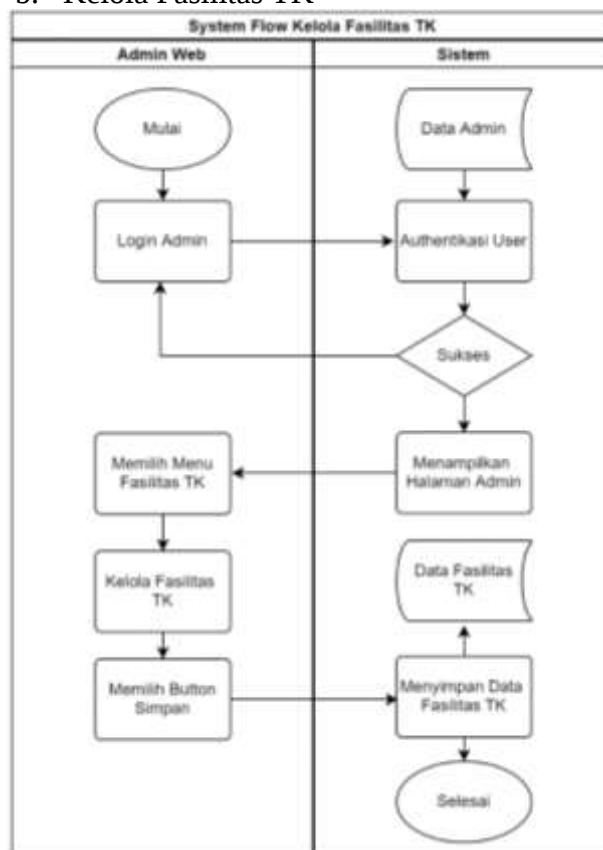
a. Kelola Profil TK



Gambar 3 System Flow Profil TK

Menjelaskan mengenai alur *system* untuk kelola profil yang ada di *website* TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang, dalam *System Flow* diatas melibatkan admin *website* dan *system*. Penambahan data profil dapat dilakukan melalui halaman admin pada bagian data profil, untuk dapat merubah data visi dan misi.

b. Kelola Fasilitas TK

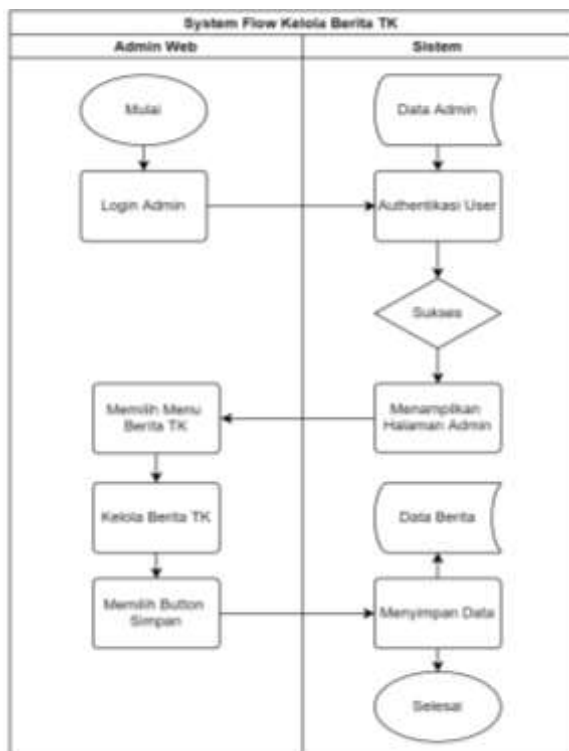


Gambar 4 System Flow Fasilitas TK

Menjelaskan mengenai alur *system* untuk admin dalam mengelola halaman fasilitas yang ada di TK, dimana admin dapat melakukan *insert*, *update*, dan *delete*. Admin dapat melakukan perubahan data fasilitas melalui halaman admin pada bagian data fasilitas dengan menginputkan judul fasilitas, isi fasilitas, foto fasilitas dan melakukan penyimpanan.

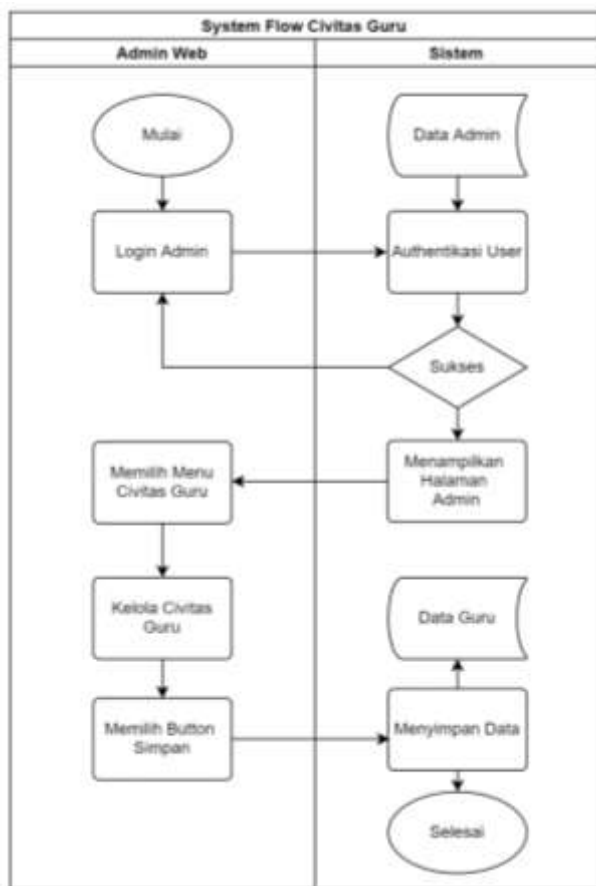
c. Kelola Data Berita

Merupakan alur *system* untuk admin dalam mengelola halaman *website* kelola berita yang ada di Tk, dimana admin dapat melakukan aktivitas mulai *insert*, *update* dan *delete*. Penambahan data berita dapat dilakukan admin melalui halaman admin dibagian data berita selanjutnya dapat melakukan tambah data berita lalu menyimpan data berita yang akan ditampilkan di halaman berita.



Gambar 5 System Flow Kelola Berita TK

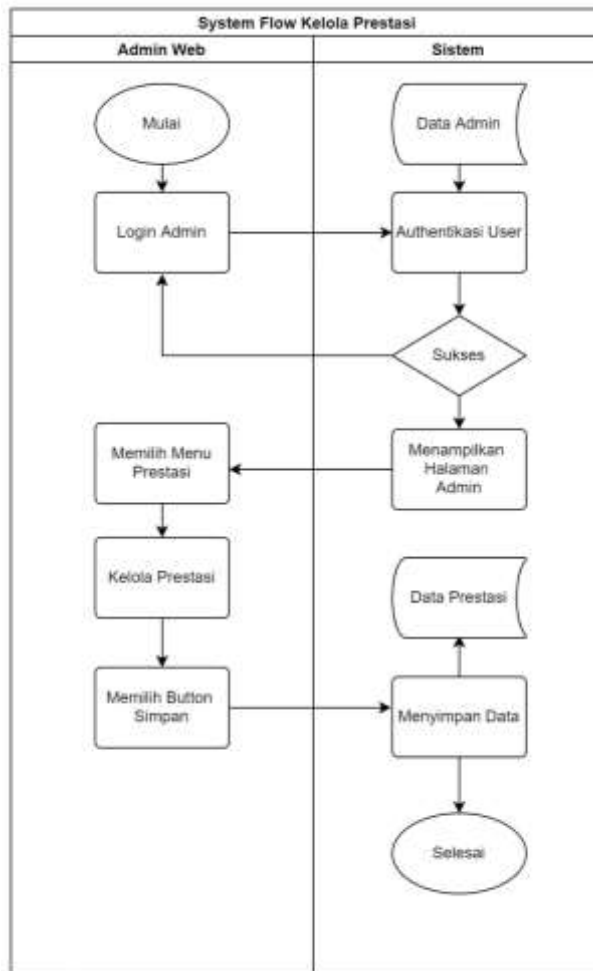
d. Kelola Civitas Guru



Gambar 6 System Flow Kelola Data Guru

Halaman guru digunakan apabila ada perubahan berupa penambahan guru atau pengurangan guru pengajar pada TK, dapat dilakukan melalui halaman admin pada bagian data guru dengan menginputkan NIP, foto, nama guru, alamat, jenis kelamin, dan mata pelajaran yang diajarkan.

e. Kelola Data Prestasi



Gambar 7 System Flow Prestasi

Admin dapat mengelola halaman prestasi siswa yang ada di TK, admin dapat melakukan aktivitas *insert*, *update* dan *delete*. Halaman prestasi digunakan admin untuk menambahkan prestasi siswa, melalui halaman admin pada bagian data prestasi berupa judul prestasi, deskripsi, dan foto prestasi.

User Interface

User interface adalah ilmu yang mempelajari tentang tata letak desain grafis pada tampilan sebuah website atau aplikasi (Jamilah & Padmasari, 2022). Berdasarkan gambaran yang diperoleh pada tahap analisa dan perancangan sistem maka dibuat sebuah perancangan sistem yang dapat mempermudah penulis dengan pihak TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang. Berikut adalah gambar dari perancangan user interface pada company profile:

a. Halaman Login



Gambar 8 Rancangan Desain Login

Halaman login digunakan untuk admin masuk ke halaman dashboard dan melakukan pengelolaan data yang ada pada company profile TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang.

b. Halaman Tambah Data Guru

Halaman Tambah Data Guru, digunakan oleh admin untuk penambahan pengajar. Halaman tambah data guru meliputi NIP, nama, alamat, jenis kelamin, mata pelajaran yang akan diajarkan.



Gambar 9 Rancangan Desain Tambah Data Guru

c. Halaman Tambah Data Siswa



Gambar 10 Rancangan Desain Tambah Data Siswa

Halaman data siswa digunakan oleh admin, untuk melakukan penambahan data siswa TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang. Penambahan data meliputi nisn, nama, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir siswa, kelas, dan alamat.

d. Halaman Tambah Data Prestasi



Gambar 11 Rancangan Desain Tambah Data Prestasi

Halaman data prestasi digunakan oleh admin, untuk menambahkan prestasi yang telah dicapai siswa TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang. Penambahan data prestasi meliputi judul prestasi, deskripsi, dan juga foto.

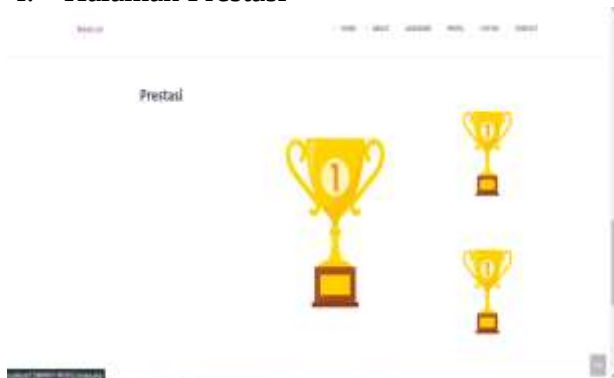
e. Halaman Beranda



Gambar 12 Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal saat company profile ditampilkan, dan merupakan halaman home dimana pada halaman beranda terdapat button Home, About, Akademik, Profil, Civitas dan button Contact.

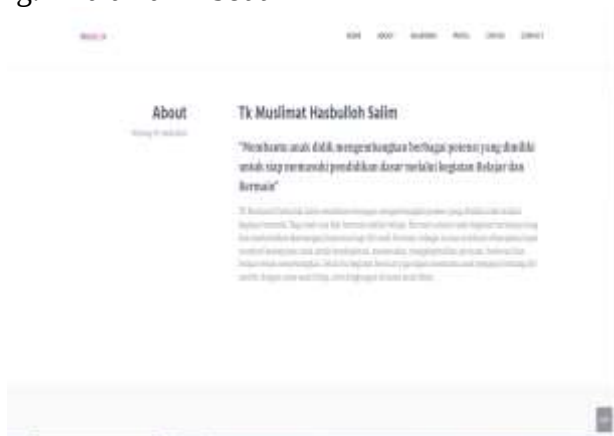
f. Halaman Prestasi



Gambar 13 Halaman Prestasi

Halaman prestasi menampilkan data penghargaan dan data prestasi yang diterima oleh siswa baik saat mengikuti perlombaan maupun penghargaan melalui TK Muslimat Hasbulloh Salim Sendri.

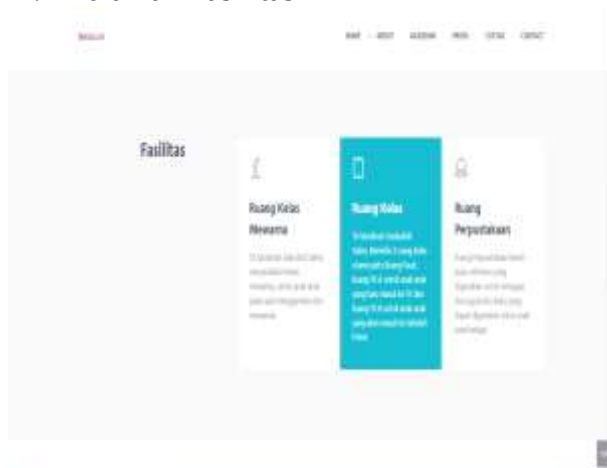
g. Halaman About



Gambar 14 Halaman About TK

Halaman about berisi informasi mengenai TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang, latar belakang berdirinya TK, sampai dengan bagaimana cara TK memberikan pelajaran kepada para siswa agar siap memasuki Sekolah Dasar (SD).

h. Halaman Fasilitas



Gambar 15 Halaman Fasilitas

Halaman fasilitas berisi informasi mengenai fasilitas, sarana dan prasarana yang disediakan oleh TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang. Meliputi informasi ruang kelas, ruang mewarna, dan juga ruang perpustakaan.

PENUTUP

KESIMPULAN

Dari hasil implementasi dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya mengenai rancang bangun aplikasi *company profile* berbasis *website* pada TK Muslimat Hasbulloh Salim Jombang, maka didapat beberapa kesimpulan yaitu *website* dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan CSS. Waktu pengerjaan *company profile* membutuhkan sekitar 4 bulan mulai dari pengumpulan data sampai dengan penyusunan laporan kegiatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Fatin, A. N., Setyawan, H. B., Wuriyanto, T., & Budiardjo, H. (2023, Maret). Rancang Bangun Aplikasi Pengalokasian Pupuk Kelompok Tani Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada Dinas Pertanian Kabupaten XYZ. *Jurnal Ilmiah Scroll*, 11, 1-13.
- Jamilah, Y. S., & Padmasari, A. C. (2022, April 1). Perancangan User Interface Dan User Experience Aplikasi Say.Co. *Tanra Desain Komunikasi Visual*, 9, 73-88.



Ningsih, Y. A., & Oemar, E. A. (2021). Perancangan Company Profile PT Wiradecon Multi Berkah Sebagai Media Promosi. *Jurnal Barik*, II, 99-101.

Ristiyawati, R. A. (2018). Perancangan Company Profile Sebagai Media Promosi Pada SP-PLAST Sablon Ungaran Berbasis Multimedia Interaktif. *Jurnal Pixel*, XI, 1-9.