



Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web di MI Mathalaulanwar Angreman

Ria Putri Warohmah¹, Siti Fatimah Anjarwati², Siti Oktoviany³

¹ Universitas Pamulang

² Universitas Pamulang

³ Universitas Pamulang
riap46335@gmail.com¹

Kata kunci:

Sistem Informasi,
Website, Sekolah

Abstrak

Sistem informasi banyak digunakan dalam suatu lembaga-lembaga. Misalnya dalam sebuah perusahaan, perkantoran dan pendidikan. Dalam lembaga pendidikan sistem informasi ini bertujuan untuk promosi atau memberikan gambaran umum mengenai profil lembaga pendidikan yang bersangkutan, administrasi, dan fasilitas yang lain, Sekolah MI Mathaul Anwar Angreman merupakan salah satu Sekolah dikecamatan Rumpin, dalam memberikan informasi sekolah masih dilakukan secara manual yaitu pihak sekolah melakukan sosialisasi dan interaksi kepada masyarakat luas seperti profil sekolah, data siswa, data guru, dan informasi jadwal pelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi profil sekolah berbasis web pada MI Mathaul Anwar Angreman. Data yang digunakan adalah data sekunder berupa dokumen-dokumen yang diperoleh langsung dari MI Mathaul Anwar Angreman. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS dan MySQL sebagai databasenya. Sistem ini diharapkan agar mempermudah pihak sekolah dalam memberikan informasi sekolah dan masyarakat dapat melihat Informasi sekolah dimana saja tanpa menunggu pihak sekolah melakukan Sosialisasi secara langsung.

Pendahuluan

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi yang sangat berperan dalam membantu mempermudah penggunaannya dalam segala bidang, kebutuhan akan informasi kini menjadi hal yang sangat diperlukan oleh semua orang. Selain itu, kebutuhan informasi kini juga harus akurat, cepat, dan tepat sehingga dapat dijadikan dasar dalam mengambil keputusan. Dengan adanya Sistem Informasi Berbasis web maka akan memudahkan berbagai pihak untuk mendapatkan informasi-informasi di segala bidang dan dapat diakses darimana saja dan kapan pun.

Di jaman yang sudah modern ini belum semua sekolah menggunakan situs website sebagai salah satu fasilitas yang saat ini keberadaannya sangat penting termasuk di MI Mathaul Anwar Angreman. Selama ini pengaksesan informasi masih manual sehingga penyampaiannya kurang efisien dan sebagian melalui blog pribadi. Sehingga penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi berbasis web pada sekolah. Aplikasi yang akan dibuat memuat aspek seperti profil sekolah, informasi pendaftaran, informasi akademik, informasi guru, informasi umum, dan lain sebagainya.

Sistem informasi tersebut berbasis web karena salah satu media yang digunakan dalam penggunaan internet adalah website, selain itu melalui website seluruh informasi dapat diakses pengguna kapan pun dan dimana saja

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk mengangkat kasus diatas ke dalam Kerja Praktek dengan judul “Sistem Informasi Sekolah pada MI Mathlaul Anwar Angreman Berbasis Web.

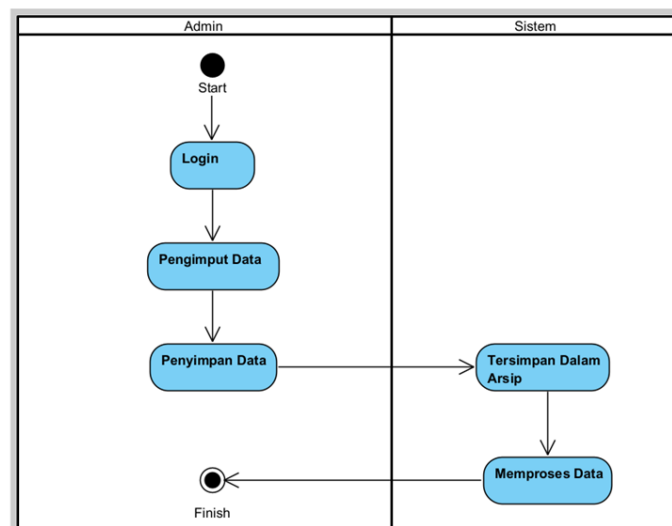
Metode

Metode penelitian atau metode ilmiah adalah prosedur atau langkah- langkah dalam mendapatkan pengetahuan ilmiah atau ilmu. Jadi metode penelitian adalah cara sistematis untuk menyusun ilmu pengetahuan. Sedangkan teknik penelitian adalah cara untuk melaksanakan metode penelitian. Untuk melakukan penelitian di MI Mathla’ulanwar Angreman, ada beberapa metode yang bisa digunakan, antara lain :

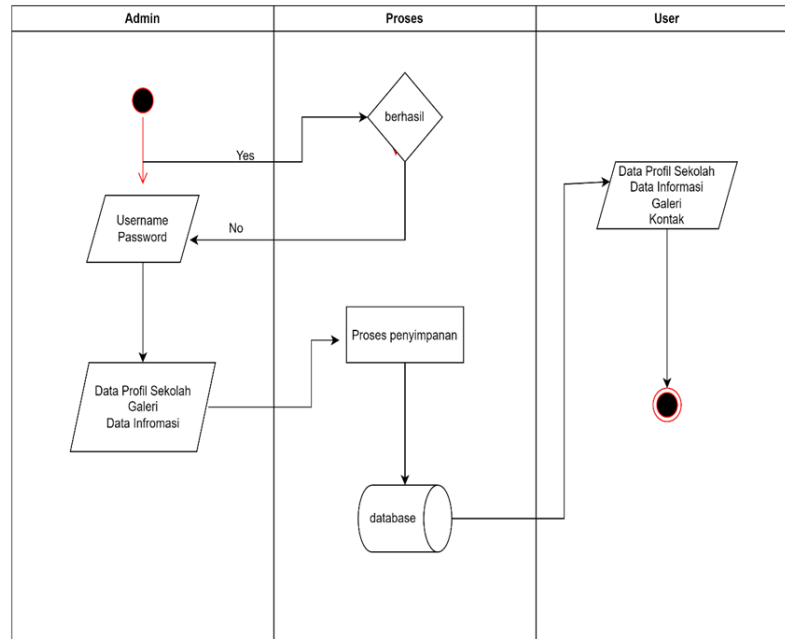
- 1) Studi literatur: Melakukan studi literatur untuk mengetahui penelitian sebelumnya yang terkait dengan penggunaan teknologi informasi dalam penerimaan peserta didik baru di sekolah-sekolah.
- 2) Observasi: Melakukan observasi langsung di MI Mathlaul Anwar Angreman untuk memahami sistem informasi sekolah yang sedang berjalan dan mengetahui kebutuhan informasi yang dibutuhkan oleh calon siswa dan orang tua.
- 3) Wawancara: Melakukan wawancara dengan pihak sekolah, calon siswa, dan orang tua untuk mendapatkan informasi tentang harapan mereka terhadap informasi sekolah dan masukan tentang penggunaan teknologi informasi.

Hasil dan Pembahasan

- 1) Analisa Sistem Berjalan

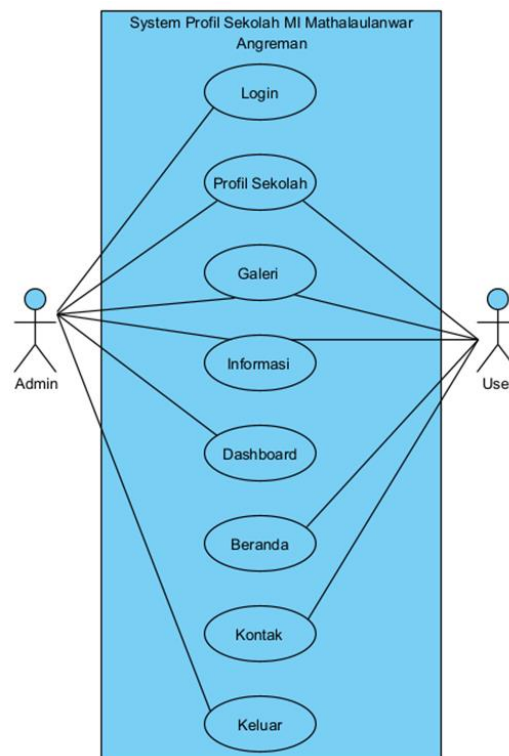


2) Analisa Sistem Usulan

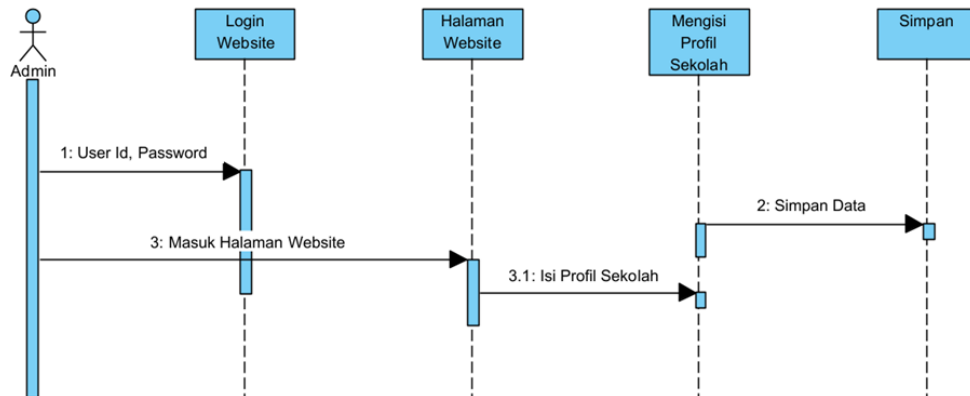


3) Use Case Diagram

Use case Diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antara pengguna sistem (actor) dengan kasus (use case) yang disesuaikan dengan langkah-langkah (scenario) yang telah ditentukan. Berikut adalah hasil rancangan Use Case Diagram untuk aplikasi web profil sekolah:

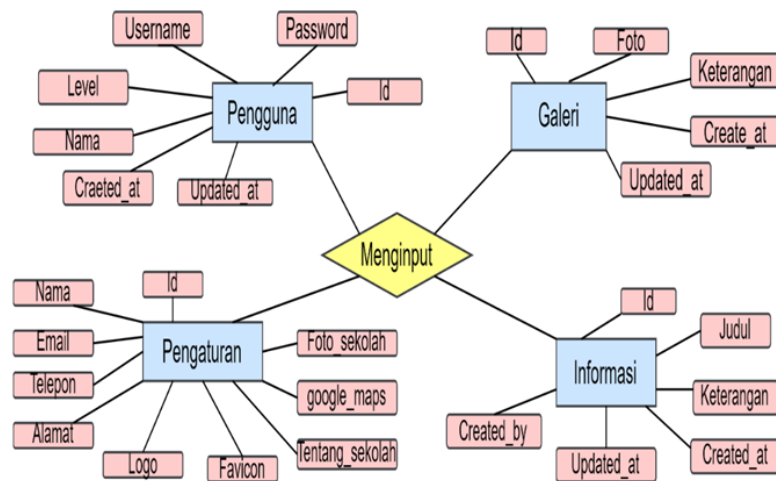


4) Sequence Diagram



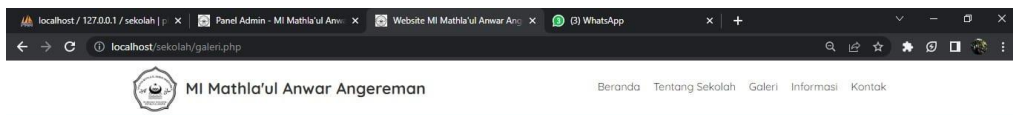
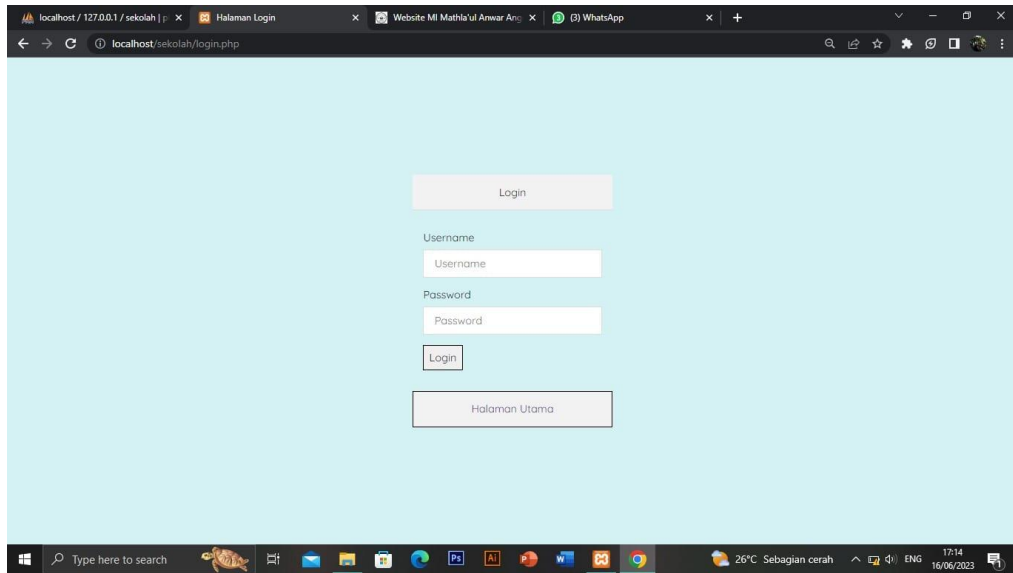
5) Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram digunakan untuk menggambarkan hubungan yang terjadi pada setiap entitas. ERD dari Sistem Informasi Berbasis Web pada MI Mathla'ul Anwar Angreman ialah sebagai berikut :

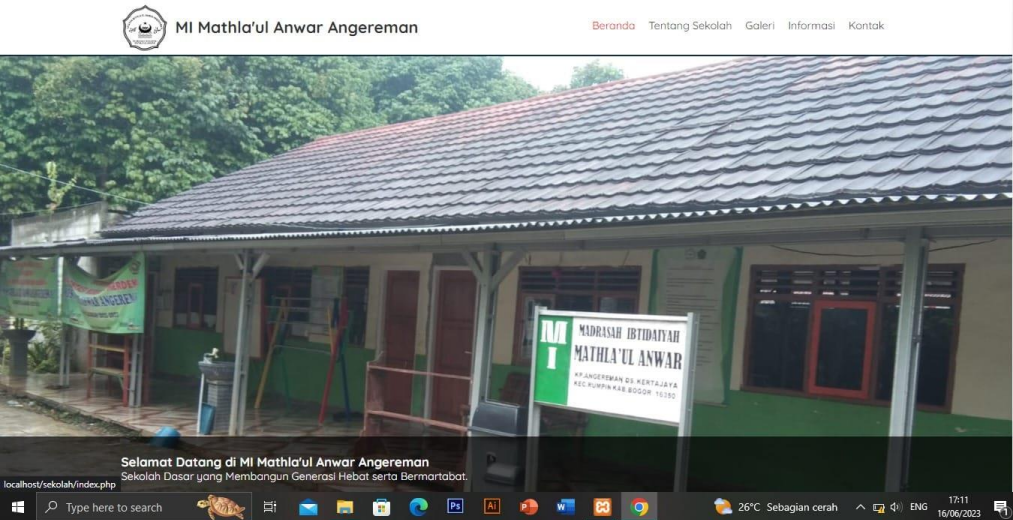
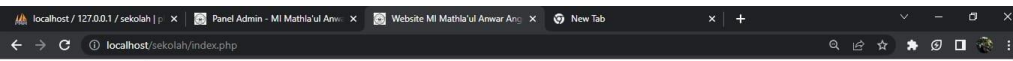


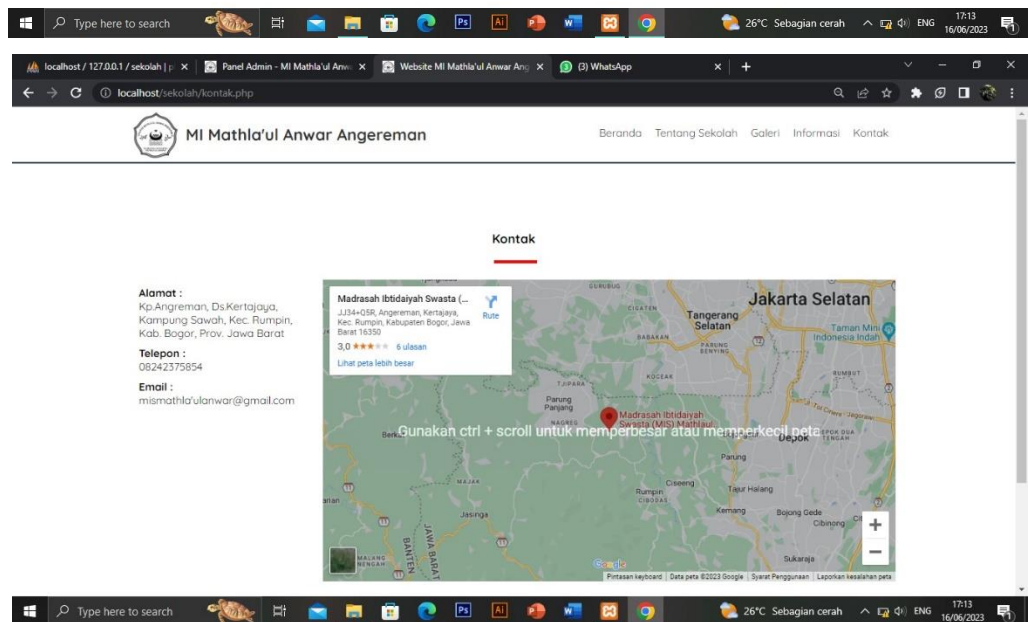
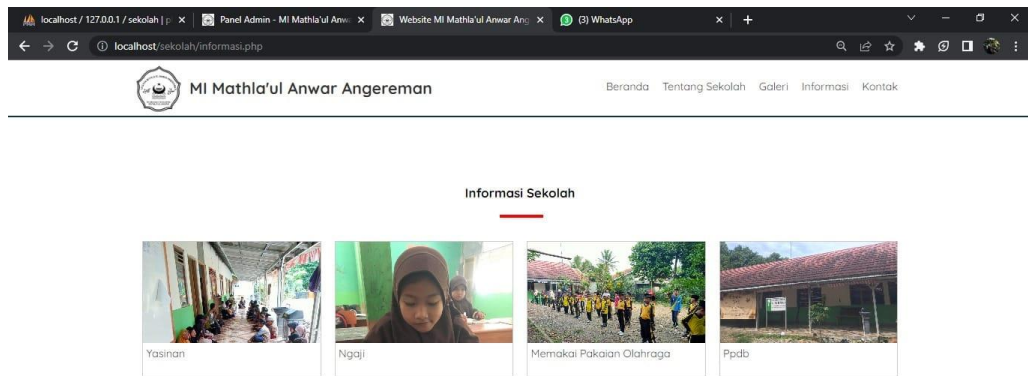
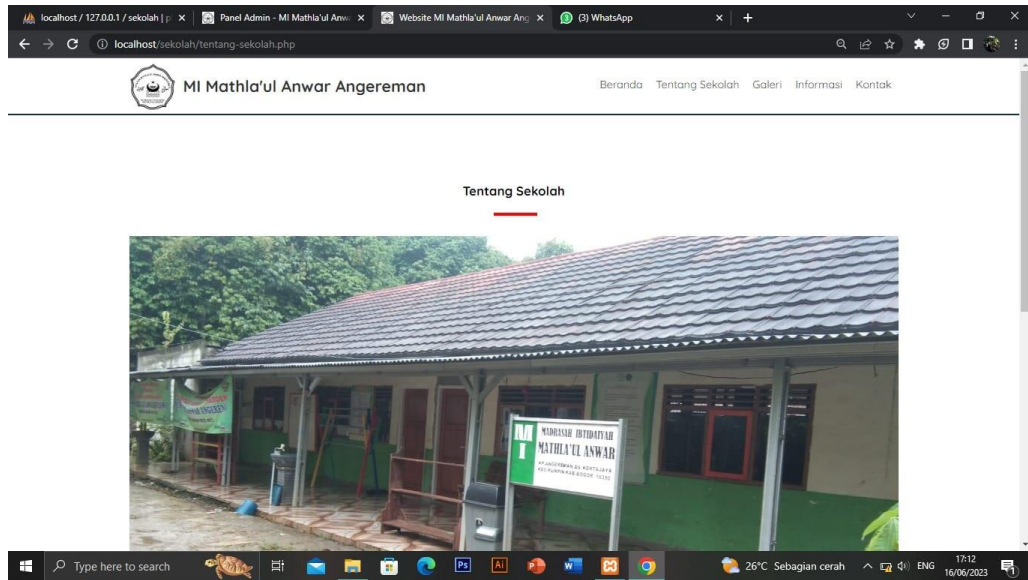
6) Implementasi Antarmuka

implementasi antarmuka adalah bagian dari aplikasi yang menampilkan tampilan visual dari setiap antarmuka yang telah dibangun. Berikut adalah tampilan implementasi Perancangan Sistem Informasi Profil Sekolah MI Math'laul Anwar Angreman.



Galeri





Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil yang diperoleh, maka dapat ditarik beberapa poin kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Dengan adanya website tersebut maka akan sangat memudahkan bagi masyarakat atau user yang mengakses internet untuk dapat mengetahui tentang sekolah sehingga user akan lebih jelas apabila ingin mendaftarkan diri di MI Mathalaulanwar Angreman.
- 2) Dengan adanya website tersebut masyarakat juga dapat dengan mudah mengetahui gambaran umum tentang sekolah, fasilitas dan guru atau karyawan dengan lebih jelas, dan berbagai macam berita tentang sekolah.

Daftar Pustaka

- Andi Nurkholis, J. J. (2022). Implementasi Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web pada SMK Minhadlul Ulum.
- Andi Nurkholis, J. J. (2022). Implementasi Sistem Informasi Profil Sekolah Berbasis Web pada SMK Minhadlul Ulum.
- Fajar Sidik, M. R. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SMK BINA PUTRA JAKARTA.
- Khaerul Anam1, A. T. (2018). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MI AL-MURSYIDIYYAH AL-‘ASYIROTUSSYAFI’IYYAH . *JURNAL TEKNIK INFORMATIKA*.
- Marissa Utami(1), E. D. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE PADA SDN 4 KOTA BENGKULU.
- Muhajr, M. I. (2014). MEMBANGUN WEBSITE PROFILE YAMIE PANDA RESTO MENGGUNAKAN CMS WORDPRESS.
- Prawido Utomo, L. S. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP PGRI 174 CIKUPA.
- Recky T. Djaelangara, R. S. (2015). Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon. *urnal Teknik Elektro dan Komputer*.
- Ruslan Rajak, M. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMA 3 KOTA TERNATE.
- Rusli Muhidin, N. F. (2017). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA SMA NEGERI 18 .
- Suhendar, B. (2018). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB DI SMA 2 KOTA SERANG. *Sistem Informasi dan Informatika*.
- SURABAYA, R. B.-1. (2022). RANCANG BANGUN WEB PROFIL SEKOLAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI SMP KARTIKA IV-10 SURABAYA. *Jurnal Teknik Informatika*.
- Susanti, M. (2016). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK PASAR MINGGU JAKARTA. *Jurnal Informatika*.
- Yuli Anggreini Pratiwi, R. U. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP RAHMAT ISLAMIAH. *JURNAL TEKNOLOGI, KESEHATAN DAN ILMU SOSIAL (TEKESNOS)* .