

SISTEM INFORMASI MONITORING TARGET CAPAIAN PEMBINAAN AL-QUR'AN DI WILAYAH PONDOK PESANTREN NURUL JADID BERBASIS WEB

M. Syafiih¹, Nadiyah², Nur Hatima Indah Arifin³

Teknologi Informasi, Universitas Nurul Jadid, Indonesia

Teknik Informatika, Universitas Nurul Jadid, Indonesia

Teknik Informatika, Universitas Nurul Jadid, Indonesia

EMAIL: m.syafii@unuja.ac.id , nadiyah@unuja.ac.id , chatiem.indah@gmail.com

Diterima : 20 Juni 2023. Disetujui : 27 Juni 2023. Dipublikasikan : 27 Juni 2023.

ABSTRACT - The target achievement of the students' Al-Qur'an development is an activity program carried out in each area of the Nurul Jadid Islamic Boarding School, as for the material studied in Al-Qur'an development is Tajweed Science, the target achievement of the students' Al-Qur'an development is a pesantren and regional program that contains material on the laws of tajweed to be studied thoroughly and completed to the students. However, in the process of managing data on the target achievement of the students' Al-Qur'an coaching, they still use conventional methods. With a coaching system that is still carried out conventionally, it is necessary to have an information system that can facilitate management in managing Al-Qur'an coaching achievement target data. Through the PHP programming language using the CodeIgniter framework and MySQL as a relational database. The purpose of this research is to produce a system or application that is able to process data on the target achievement of students' Al-Qur'an coaching and is able to provide information on the development of students using existing data. The research method

used is a qualitative method, the system development technique used is the waterfall method, while data collection is carried out using interview and observation data collection methods. The testing technique uses blackbox. This research produces an information system application for the achievement of students' Al-Qur'an coaching targets, making it easier for Al-Qur'an coordinators and muallim to monitor and manage data on the achievement of students' Al-Qur'an coaching targets and obtain information on the achievement and development of students. Based on the results of testing to users with a questionnaire 82% stated that they strongly agree with the existence of this monitoring information system and also this system is in accordance with what the central Al-Qur'an coordinator expects, namely being able to monitor the target achievement of the students' Al-Qur'an development.

Keywords : System, Information, Monitoring, Outcome, Al-Qur'an

ABSTRAK - Target pencapaian pembinaan Al-Qur'an santri menjadi program kegiatan yang dilakukan di setiap wilayah Pondok Pesantren Nurul Jadid, adapun materi yang dipelajari dalam pembinaan Al-Qur'an adalah Ilmu Tajwid, target pencapaian pembinaan Al-Qur'an santri merupakan program pesantren dan wilayah yang memuat materi hukum-hukum tajwid untuk dipelajari secara menyeluruh dan dituntaskan kepada para santri. Namun, dalam proses pengelolaan data target pencapaian pembinaan Al-Qur'an santri masih menggunakan metode konvensional. Dengan sistem pembinaan yang masih dilakukan secara konvensional, perlu adanya sebuah sistem informasi yang mampu mempermudah pihak manajemen dalam mengelola data target prestasi pembinaan Al-Qur'an. Melalui bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework CodeIgniter dan MySQL sebagai basis data relasional. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu sistem atau aplikasi yang mampu mengolah data target pencapaian pembinaan Al-Qur'an santri dan mampu memberikan informasi perkembangan santri dengan menggunakan data yang ada. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif, teknik pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall, sedangkan pengumpulan data yang dilakukan menggunakan metode pengumpulan data wawancara dan observasi. Teknik pengujian menggunakan blackbox. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi pencapaian target pembinaan Al-Qur'an santri, memudahkan koordinator Al-Qur'an dan muallim dalam memonitoring dan mengelola data pencapaian target pembinaan Al-Qur'an santri serta memperoleh informasi pencapaian dan perkembangan santri. Berdasarkan hasil uji coba kepada user dengan angket 82% menyatakan sangat setuju dengan adanya sistem informasi monitoring ini dan juga sistem ini sudah sesuai dengan yang diharapkan koordinator Al-Qur'an pusat yaitu mampu memonitoring target capaian pembinaan Al-Qur'an santri

Kata kunci : *Sistem, Informasi, Monitoring, Capaian, Al-Qur'an*

I. PENDAHULUAN

Pondok Pesantren Nurul Jadid merupakan suatu lembaga pendidikan islam yang tumbuh serta di akui oleh masyarakat di daerahnya maupun diluar daerahnya, dengan sistem asrama (wilayah) di mana para santri menerima pendidikan agama melalui sistem pengajian, madrasah dan pembinaan di wilayah yang dilakukan oleh pengasuh sendiri dan di bantu oleh pihak pengurus wilayah. [1]

Wilayah merupakan salah satu tempat tinggal santri yang berada di dalam Pondok Pesantren Nurul Jadid, [2] Wilayah juga merupakan tempat juga sarana yang dapat digunakan untuk media pembelajaran seperti pengjian flur kitab kuning dan juga pembinaan Al-Qur'an. Di wilayah-wilayah juga terdapat sebuah organisasi kepengurusan, yang dipimpin oleh satu orang kepala wilayah beserta anggota jajarannya, tugas kepengurusan ini adalah untuk melayani, mengayomi, mendidik serta mendampingi santri dalam mencari ilmu terutama dalam ilmu furudhul ainiyah dan ilmu keagamaannya. [3]

Pengurus wilayah juga memiliki tugas atau peran sebagai muallim dari setiap santri yang ada di wilayah tersebut. Muallim adalah seseorang yang mengajarkan ilmu Al-Qur'an ketika santri berada di dalam pondok pesantren, adapun muallim itu sendiri merupakan suatu program di Pondok Pesantren Nurul Jadid yang diberikan tugas untuk mengajarkan, membimbing, mengoreksi serta mendidik santri dalam hal keilmuan tajwid, kefasohan, dan kelancaran dalam membaca Al-Qur'an, dimana satu muallim hanya dapat memiliki maksimal 10 santri/mutaallim. [4] Adanya program target capaian pembinaan Al-Qur'an di Pondok Pesantren Nurul Jadid yaitu bertujuan untuk menuntaskan materi-materi ilmu tajwid yang sudah ada secara berkala/teratur dengan cara menentukan waktu akhir/deadline materi yang harus di capai ketika berada di dalam Pondok Pesantren Nurul Jadid. [5]

Target Capaian pembinaan Al-Qur'an merupakan program pesantren dan wilayah yang berisikan tentang materi hukum-hukum tajwid yang harus di ajarkan dan dituntaskan kepada santri, dengan tingkatan materi yang berbeda-beda. Adapun materi yang ada dalam target capaian

meliputi tingkat I'dad, Ula, Wustho, dan Ulya. [6] Pada setiap tingkatan memiliki waktu penyelesaian yang berbeda-beda sesuai dengan banyaknya materi di dalam target capaian tersebut. [7] Namun dari program kegiatan tersebut pihak pengurus kesulitan dalam mengelola data target capaian santri yang harus di laporkan pada setiap evaluasi mingguan dan bulanan di wilayah, yang sudah diselesaikan ataupun yang masih akan di tempuh. Kesulitan untuk mengetahui apakah setiap santri telah menuntaskan materi yang sudah di tentukan atau tidak, mengingat materi yang harus di selesaikan oleh pengurus sangat banyak dan kesulitan kepala wilayah untuk mengetahui perkembangan santri setiap bulannya. [8]

Berdasarkan masalah – masalah yang telah di sebutkan diatas, maka diperlukan sebuah solusi dalam bentuk aplikasi berupa sistem informasi yang dapat memonitoring proses berjalannya program kegiatan dan membantu pengurus untuk mempermudah dalam pengelolaan data target capaian dan melakukan penilaian serta dapat memberikan informasi perkembangan santri setiap bulannya.

II. TEORI DASAR

Landasan teori digunakan untuk mendukung penelitian dengan beberapa referensi landasan teori yang menjadi dasar untuk mendukung topik penelitian dalam judul yang diambil.

1. Sistem

Sistem adalah kumpulan beberapa orang yang bersinergi dengan ketentuan aturan yang tersistem dan terstruktur sehingga membentuk satu kesatuan untuk menjalankan suatu fungsi agar dapat tercapai tujuan. Sistem mempunyai beberapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen sistem, batasan sistem, lingkungan luar sistem, penghubung sistem, masukan sistem, keluaran sistem, pengatur sistem, dan sasaran sistem. [9]

2. Informasi

Informasi ialah sebuah data yang dikelola menjadi lebih bermanfaat dan bermakna bagi penerimanya, serta bertujuan untuk mengurangi ketidakpastian proses pengambilan keputusan

dalam sebuah masalah. Sistem informasi dapat diartikan sebagai kombinasi terorganisir dari orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang berfungsi untuk mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Dengan begitu, data merupakan sumber informasi. Data sebagai input, kemudian input tersebut akan diproses atau diproses dengan berbagai metode untuk menghasilkan informasi. Informasi itulah yang akan diterima oleh penerima. Selanjutnya, penerima informasi dapat menjadikan informasi tersebut sebagai bahan pengambilan keputusan. Oleh karena itu, informasi dan data merupakan satu kesatuan yang tidak dapat dibedakan. [10]

3. Monitoring

Monitoring merupakan proses pengumpulan informasi secara sistematis dan menganalisis informasi berdasarkan indikator yang telah ditetapkan mengenai aktivitas sehingga dapat dilakukan perbaikan untuk peningkatan aktivitas berikutnya. Monitoring dapat didefinisikan sebagai kesadaran akan apa yang ingin diketahui. [11]

4. Web

Website sendiri dapat diartikan suatu kumpulan halaman yang menampilkan berbagai informasi teks, data, gambar diam atau bergerak, data animasi, suara, video, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk rangkaian suatu bangunan yang saling terkait dengan jaringan-jaringan halaman atau *hyperlink*. Pengertian website secara umum adalah kumpulan dari beberapa halaman web yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang berada di WWW (*World Wide Web*) dan tentunya dalam internet. Halaman website adalah dokumen yang tertulis dalam format *Hyper Text Markup Language* (HTML). [12]

5. PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat web dinamis, meskipun dapat juga digunakan untuk pembuatan program lainnya. Bahasa pemrograman PHP tentunya berbeda dengan HTML, pada PHP script/kode yang sudah dibuat

tidak dapat ditampilkan pada halaman website begitu saja, melainkan harus diproses terlebih dahulu oleh web server dan kemudian ditampilkan dalam bentuk halaman web pada web browser, script PHP juga dapat disisipkan pada HTML dan script PHP selalu diawali dengan <?php dan diakhiri dengan ?>. Database management yang biasanya digunakan untuk pemrograman PHP seperti MySQL, namun ada juga yang menggunakan Oracle, Microsoft Access, dan lain-lain. PHP dikenal juga sebagai bahasa pemrograman script server side, karena PHP diproses di komputer server. [13]

6. MySQL

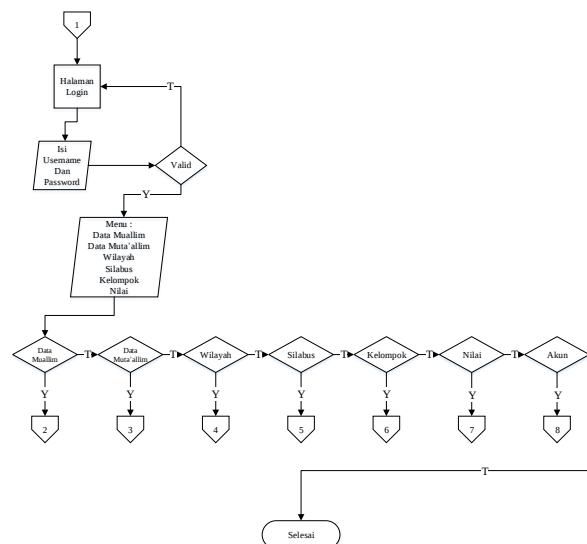
MySQL adalah program *database server* dengan kemampuan menerima dan mengirim data dengan cepat, *multiuser*, dan dapat menggunakan instruksi-instruksi dasar SQL (*Structured Query Language*). MySQL terdapat dua bentuk lisensi, yaitu *FreeSoftware* dan *Shareware*. MySQL yang umumnya digunakan adalah MySQL *FreeSoftware* yang berada di bawah lisensi GNU/GPL (*General Public License*). [14]

7. CodeIgniter (CI)

CodeIgniter merupakan *framework* PHP yang berbasis *open source* dan menggunakan metode MVC (*Model, View, Controller*) memudahkan para *developer* atau *programmer* dalam mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web tanpa harus membuatnya dari awal. Codeigniter dirancang untuk para pengembang menggunakan bahasa pemrograman PHP yang memerlukan alat bantu untuk membuat web dengan fitur lengkap. [15]

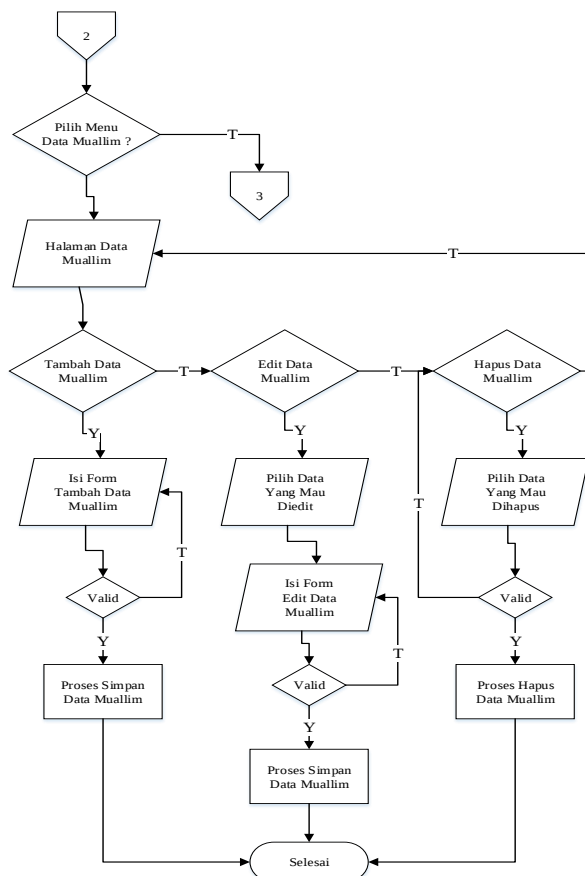
III. RANCANGAN SISTEM

Desain sistem (*System Design*) merupakan tahapan yang dilakukan setelah proses konsep sistem selesai dilakukan. Desain sistem memiliki tujuan memberikan gambaran kepada pengguna. Desain sistem tersebut mengidentifikasi berbagai komponen aplikasi yang akan dirancang secara detail. Adapun rancangan sistem sebagaimana berikut :



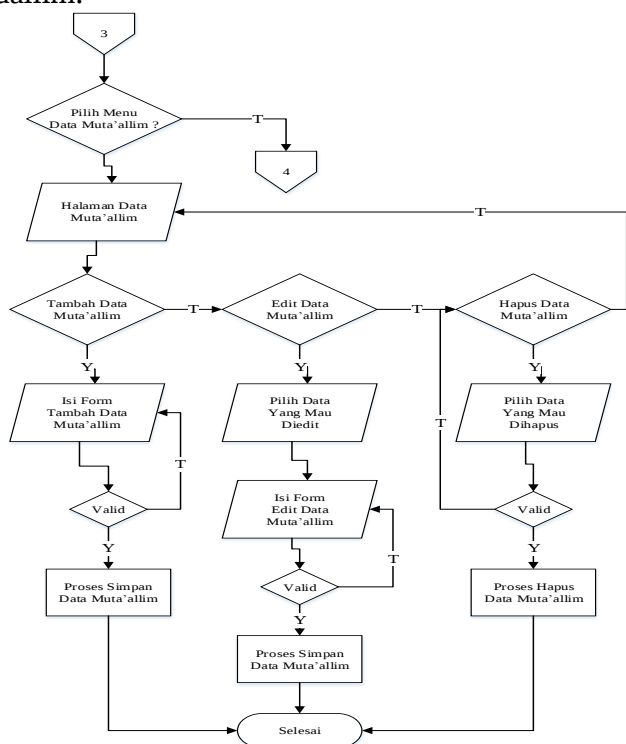
Gambar 1.1. Flowchart sistem bagian satu

Flowchart sistem pada bagian satu menggambarkan proses awal ketika pengguna masuk ke dalam sistem mulai dari login ke dalam sistem hingga masuk ke dalam halaman dashboard yang memiliki pilihan-pilihan menu.



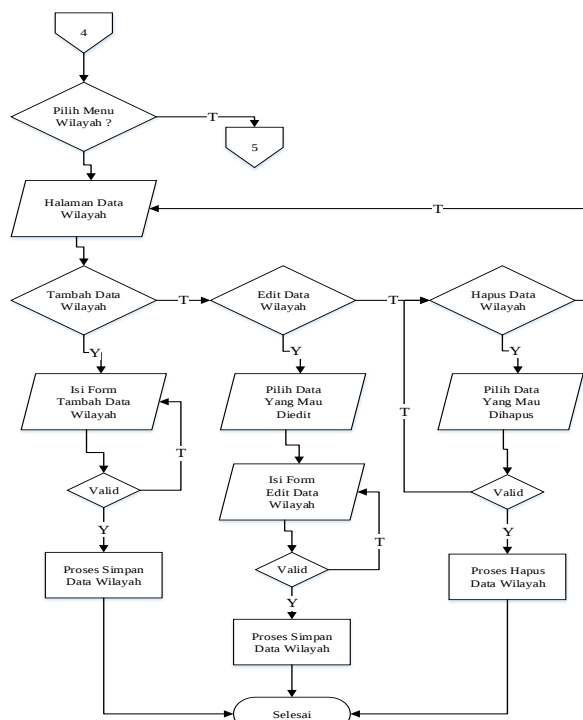
Gambar 1.2. Flowchart sistem bagian dua

Flow chart sistem bagian dua menjelaskan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Muallim.



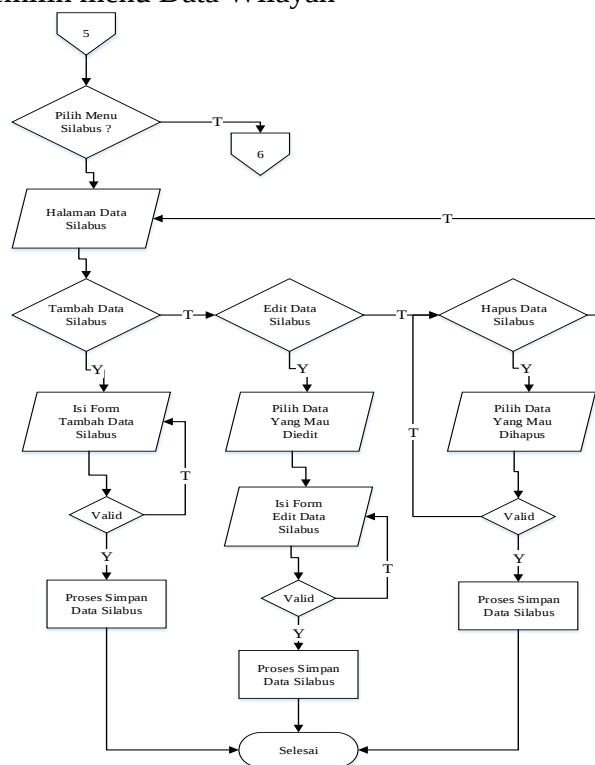
Gambar 1.3. Flowchart sistem bagian tiga

Flowchart sistem bagian tiga menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Muta'allim sebagai administrator



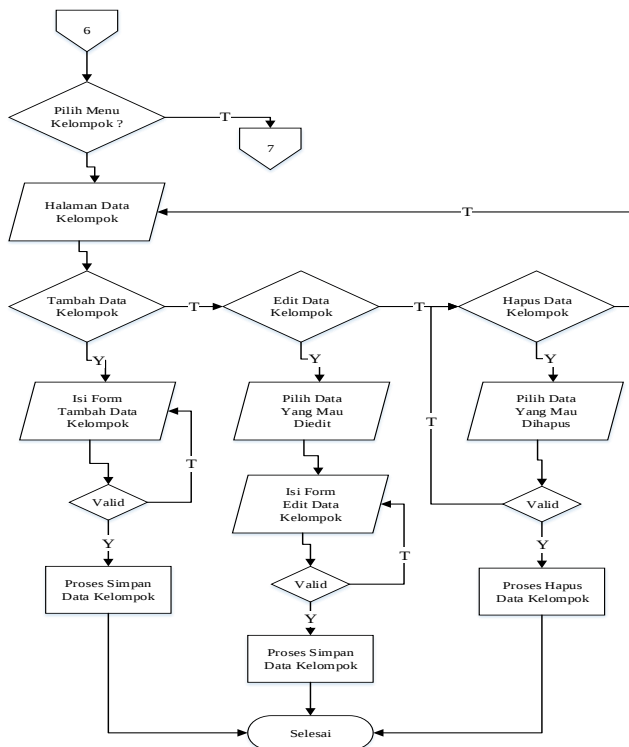
Gambar 1.4. Flowchart sistem bagian empat

Flowchart sistem bagian empat menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Wilayah



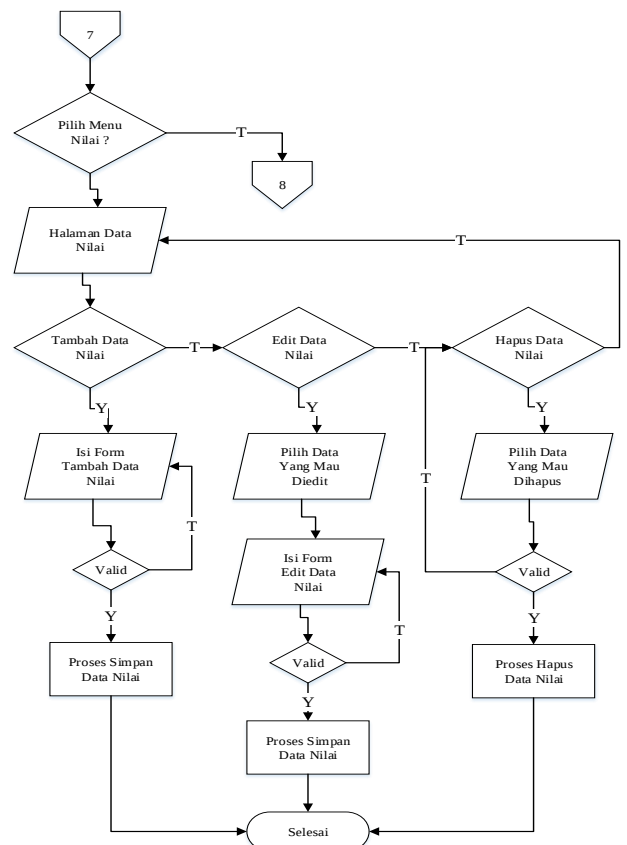
Gambar 1.5. Flowchart sistem bagian lima

Flowchart sistem bagian lima menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Silabus



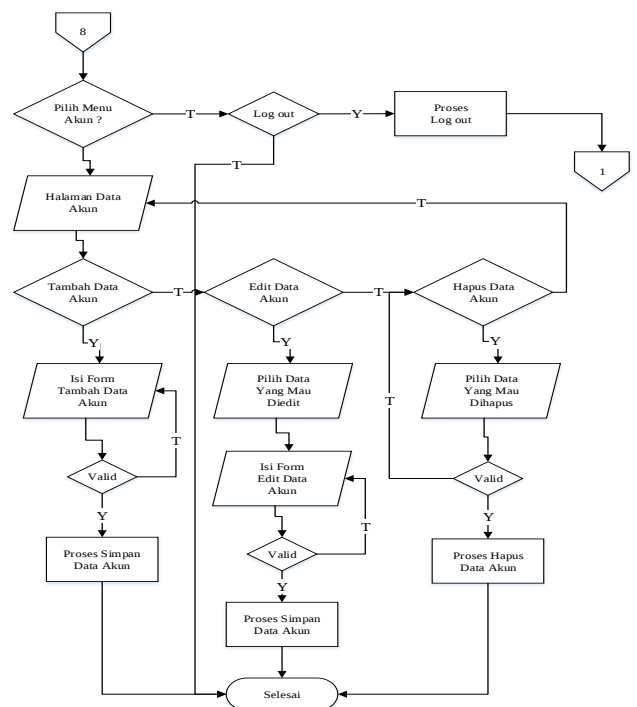
Gambar 1.6. Flowchart sistem bagian enam

Flowchart sistem bagian enam menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Kelompok



Gambar 1.7. Flowchart sistem bagian tujuh

Flowchart sistem bagian tujuh menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Nilai.



Gambar 1.8. *Flowchart* sistem bagian delapan

Flowchart sistem bagian delapan menggambarkan detail proses pengguna ketika memilih menu Data Akun.

IV. IMPLEMENTASI

4.1. Hasil Pengumpulan data

Berdasarkan hasil analisis sistem, semua kebutuhan sistem telah menjadi pertimbangan dalam perancangan sistem, antara lain sebagai berikut:

4.1.1. Kebutuhan Fungsional

Adapun kebutuhan fungsional dari sistem yang di bangun adalah sebagai berikut :

- Pengguna dapat menginput, mengupdate data atau informasi yang ada pada sistem.
- Sistem dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data target capaian pembinaan Al-Qur'an santri.
- Sistem memberikan informasi terkait pencapaian dan perkembangan capaian santri.

4.1.2. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional di lakukan untuk *spesifikasi* kebutuhan sistem. *Spesifikasi* kebutuhan melibatkan perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*).

4.2. Analisis Data

Tahapan analisis data merupakan bagian untuk mengelola data yang diperoleh sebagai bahan kebutuhan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah ditemukan. Analisis data dilakukan dengan 2 (dua) tahap yaitu observasi langsung dan melakukan wawancara.

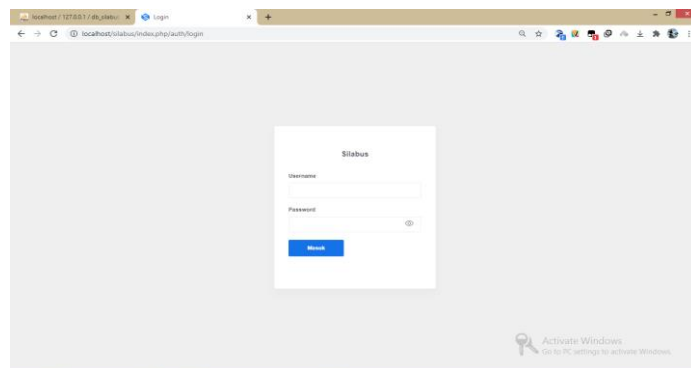
4.3. Desain sistem

Tahapan ini dilakukan setelah konsep sistem selesai dibuat. Desain sistem memiliki tujuan untuk memberikan gambaran kepada pengguna. Perancangan sistem ini mengidentifikasi tentang pembuatan komponen-komponen aplikasi yang akan dirancang secara detail. Tahapan perancangan pada aplikasi Sistem Informasi Monitoring Target Pengembangan

Al-Qur'an ini meliputi *flowchart*, DFD (*Data Flow Diagram*), dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

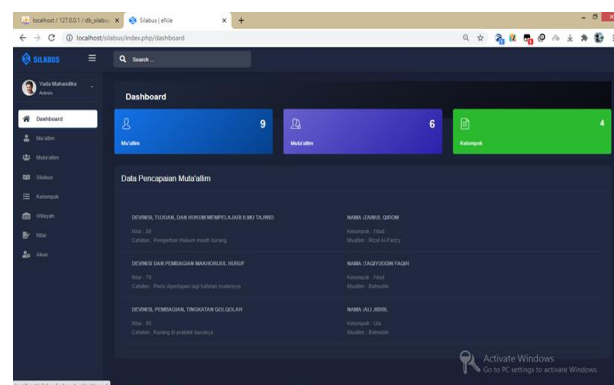
4.4. Implementasi program

Pada tahapan implemetasi program bagian akhir dari implementasi dalam penelitian ini, tahapan ini akan menampilkan *interface* aplikasi yang telah dihasilkan sebagai berikut :



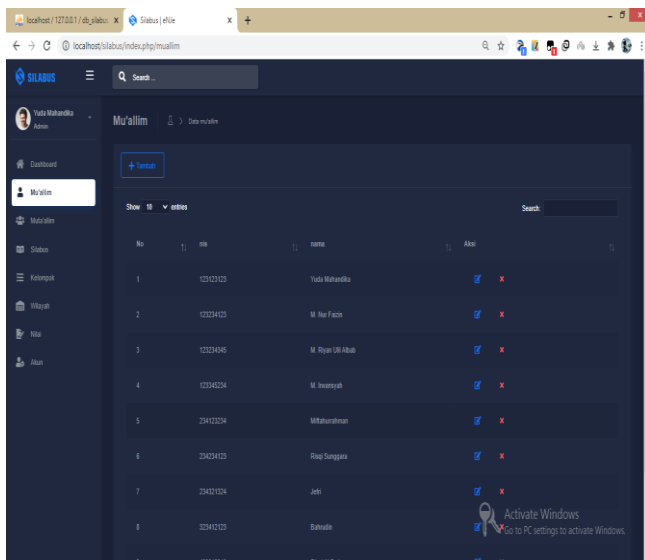
Gambar 1.9. Form Login

From ini berguna untuk membatasi hak akses pada Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Target Capaian Pembinaan Al-Qur'an Santri. Koordinator Al-Qur'an dan Muallim dapat menjalankan program ini apabila memasukkan user name dan password dengan benar. Dan Form Login ini telah disediakan session atau login multi level dimana user diberikan hak akses berbeda-beda sesuai levelnya masing-masing.



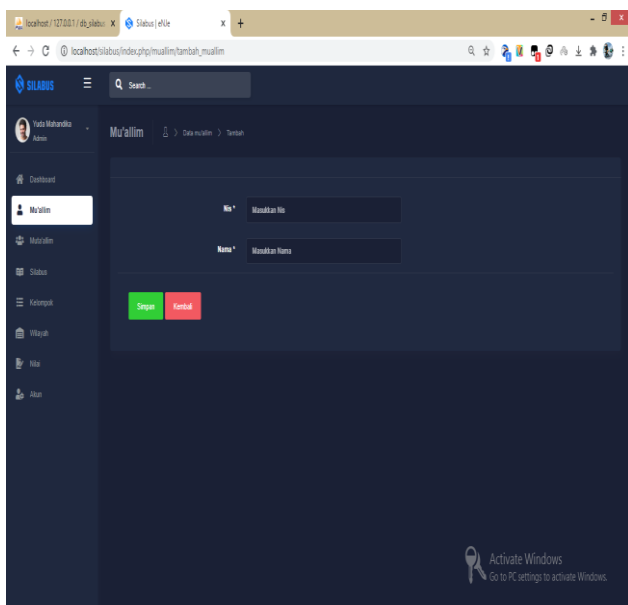
Gambar 1.10. Halaman Dashboard Administrator

Pada dashboard halaman utama login administrator terdiri menu data mualimin, menu tambah data, hapus dan edit.



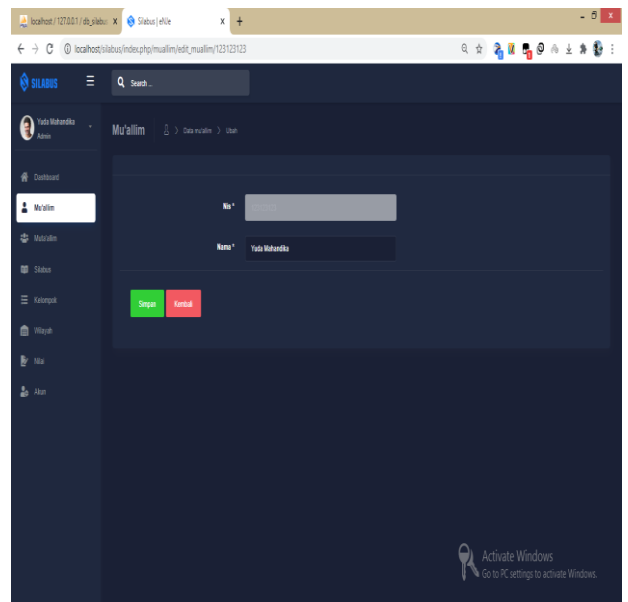
Gambar 1.11. Halaman data muallimin

Pada halaman ini akan menampilkan data muallim dalam bentuk tabel, pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dan tombol untu melakukan penambahan data, edit data dan hapus data.



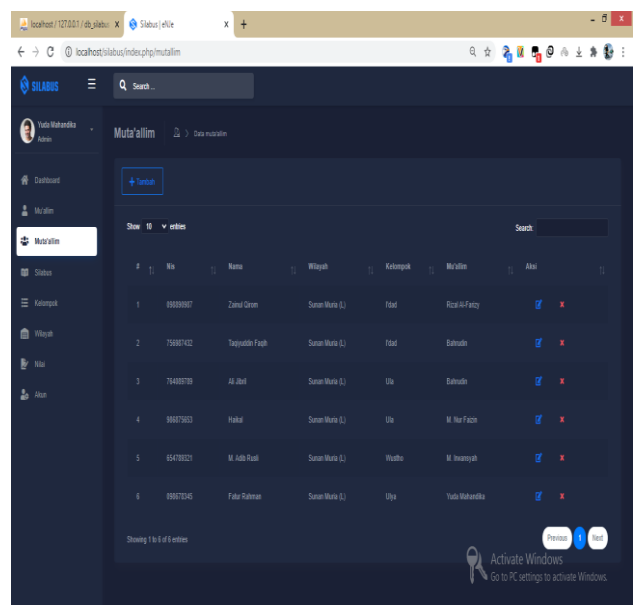
Gambar 1.12. Halaman Tambah data muallimin

Form ini digunakan untuk menambah data muallim



Gambar 1.13. Halaman Edit data muallimin

Form ini digunakan untuk mengedit data muallim



Gambar 1.14. Halaman data muallimin

Pada halaman ini akan menampilkan data mutaallim dalam bentuk tabel, pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dan tombol untu melakukan penambahan data, edit data, dan hapus data.

Gambar 1.15. Halaman Tambah data muallimin

Form ini digunakan untuk menambah data mutaallim.

Gambar 1.16. Halaman Edit data muallimin

Form ini digunakan untuk mengedit data mutaallim

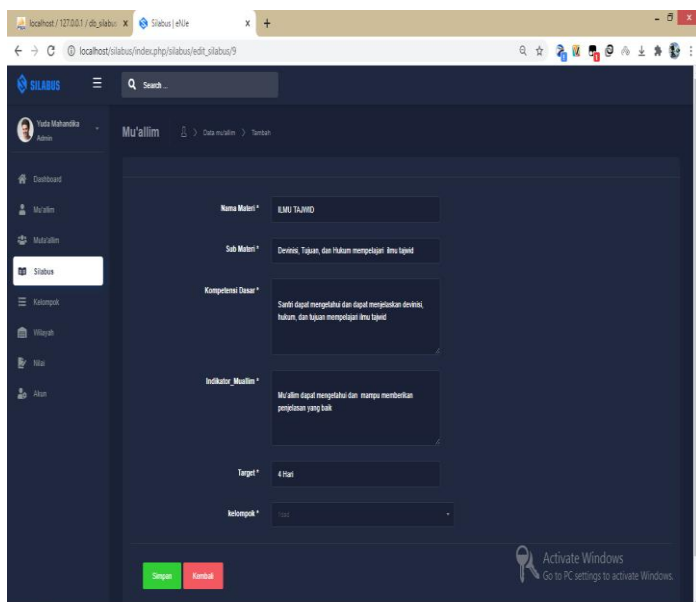
No	Materi	Sub Materi	Kompetensi Dasar	Indikator Muallim	Target	Kelompok
1	ILMU TILAM	Devine, Tapan, dan Hutan mengungkap Ilmu Hutan	Siswa dapat mengetahui dan dapat menjelaskan Devine, Hutan, dan Hutan mengungkap Ilmu Hutan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang baik	4 Hari	Ula
2	MAKORUJAL KURULF	Devine dan Peningkatan Makorujal Hutan	Siswa mampu menjelaskan dan dapat menjelaskan tempat Makorujal Hutan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang sangat baik dan detail	11 Hari	Ula
3	Hutan Nua	Peningkatan hutan nua dari dan hutan hutan dengan hutan Hutan	Siswa mampu menjelaskan dan dapat menjelaskan Hutan Nua Sutan dan Tatan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang baik	8 Hari	Ula
4	Hutan Nua	Peningkatan hutan nua dari dan hutan hutan dengan hutan Hutan	Siswa mampu menjelaskan dan dapat menjelaskan Hutan Nua Sutan dan Tatan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang baik	7 Hari	Ula
5	ILMU TILAM	Devine, Tapan, dan Hutan mengungkap Ilmu Hutan	Siswa dapat mengetahui dan dapat menjelaskan Devine, Hutan, dan Hutan mengungkap Ilmu Hutan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang baik	3 Hari	Ula
6	Makorujal Hutan	Devine dan Peningkatan Makorujal Hutan	Siswa mampu menjelaskan dan dapat menjelaskan tempat Makorujal Hutan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang sangat baik dan detail	8 Hari	Ula
7	Hutan Nua	Peningkatan hutan nua dari dan hutan hutan dengan hutan Hutan	Siswa mampu menjelaskan dan dapat menjelaskan Hutan Nua Sutan dan Tatan	Muallim dapat mengetahui dan mampu memberikan penjelasan yang baik	7 Hari	Ula

Gambar 1.17. Halaman data silabus

Pada halaman ini akan menampilkan data silabus dalam bentuk tabel, pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dan tombol untuk melakukan penambahan data, edit data, dan hapus data silabus.

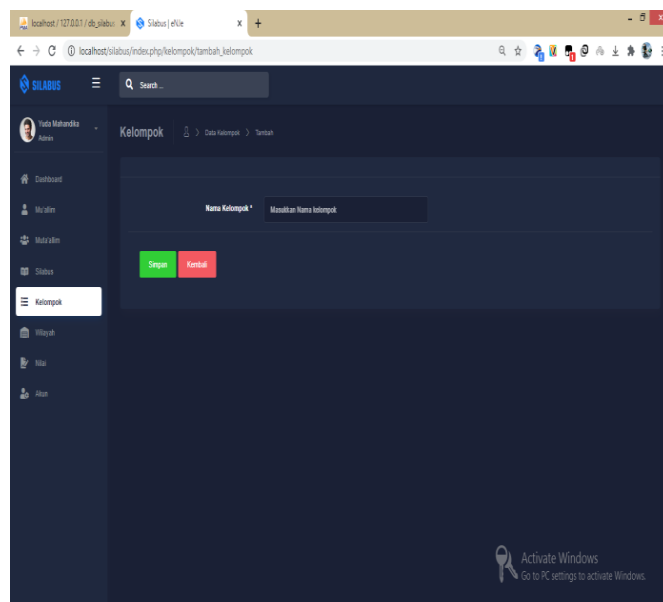
Gambar 1.18. Halaman tambah data silabus

Form ini digunakan untuk menambah data silabus.



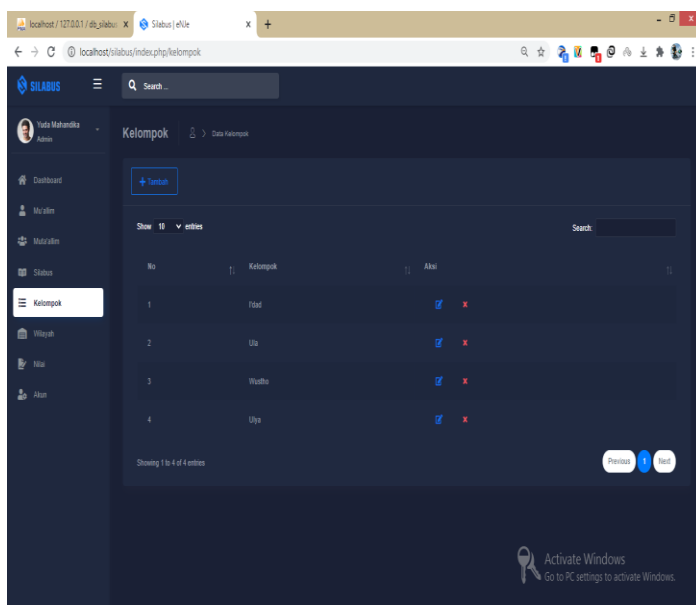
Gambar 1.19. Halaman edit data silabus

Form ini digunakan untuk mengedit data Silabus.



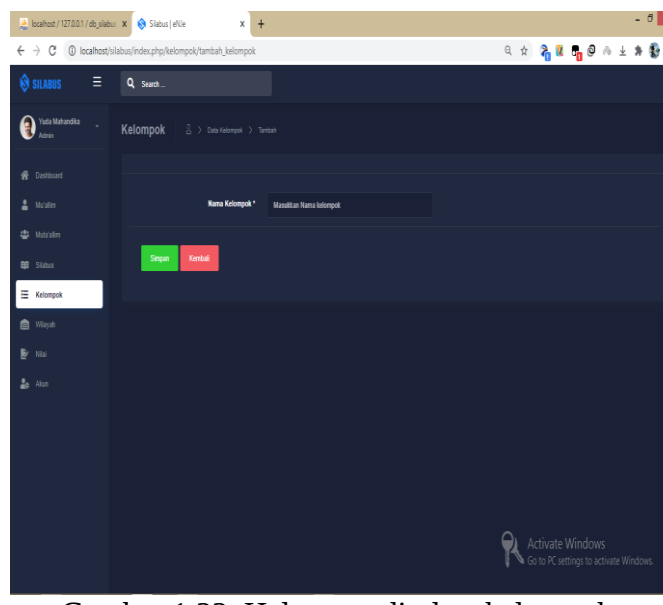
Gambar 1.21. Halaman tambah data kelompok

Form ini digunakan untuk menambah data kelompok.



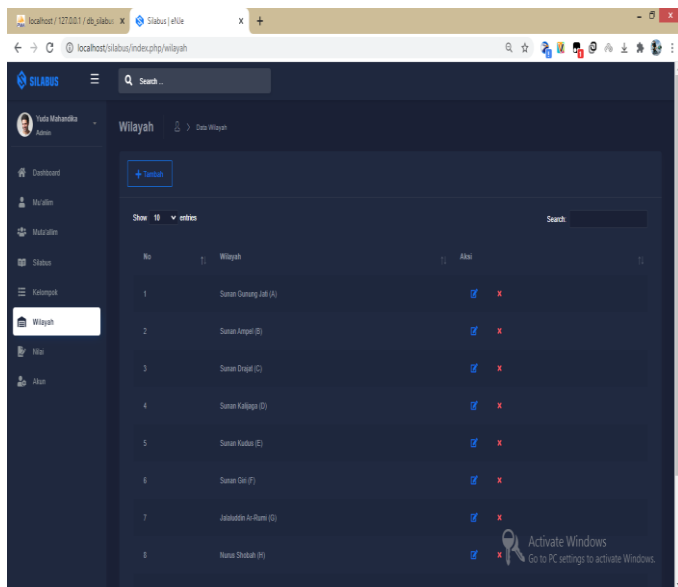
Gambar 1.20. Halaman data kelompok

Pada halaman ini akan menampilkan data kelompok dalam bentuk tabel, pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dan tombol untuk melakukan penambahan kelompok, edit kelompok, dan hapus kelompok.



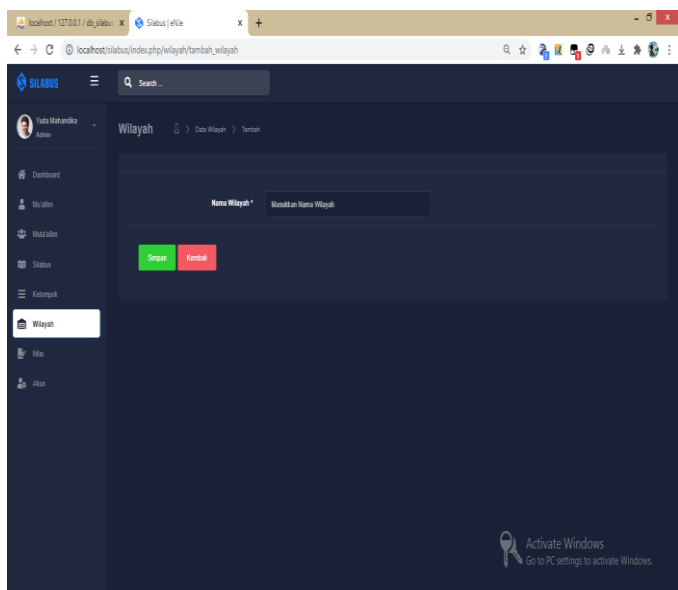
Gambar 1.22. Halaman edit data kelompok

Form ini digunakan untuk mengedit data Kelompok



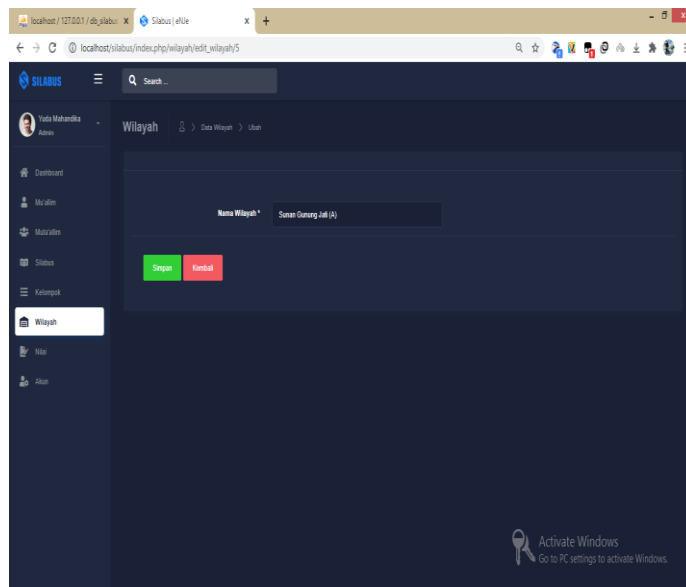
Gambar 1.23. Halaman data Wilayah

Pada halaman ini akan menampilkan data wilayah dalam bentuk tabel, pada halaman ini juga terdapat fitur pencarian dan tombol untuk melakukan penambahan wilayah, edit wilayah, dan hapus wilayah.



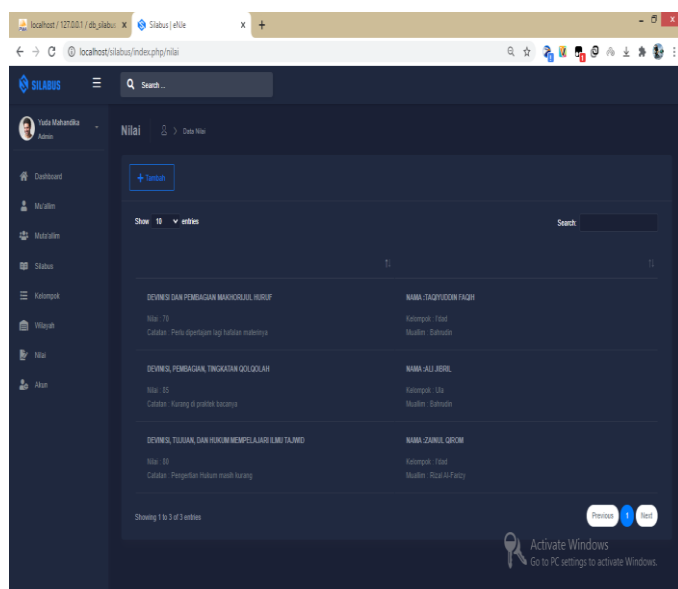
Gambar 1.24. Halaman data Wilayah

Form ini digunakan untuk menambah data wilayah.



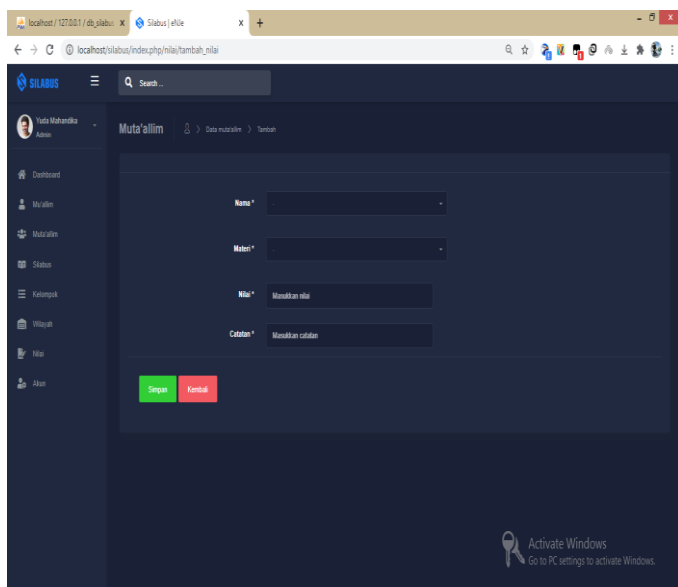
Gambar 1.25. Halaman edit data Wilayah

Form ini digunakan untuk mengedit data wilayah.



Gambar 1.26. Halaman data nilai

Pada halaman ini akan menampilkan data nilai dalam bentuk tabel, pada halaman ini hanya terdapat fitur pencarian dan tambah data nilai



Gambar 1.27. Halaman tambah data nilai

Form ini digunakan untuk menambah data nilai.

4.5. Pemberian Jawaban Menggunakan Indikator Variabel

Dari hasil pengujian dengan metode Black Box Pengujian Eksternal yang dilakukan oleh 10 orang dari muallim wilayah di lingkungan Pondok Pesantren Nurul Jadid, didapatkan hasil pengujian sebagai berikut :

a. Menentukan skor dari masing-masing instrument

1) Perolehan Skor = Σ skor responden

$$SB = 5 \times 20 = 100$$

$$B = 4 \times 26 = 104$$

$$C = 3 \times 14 = 42$$

$$K = 2 \times 0 = 0$$

$$SK = 1 \times 0 = 0$$

2) Skor Pengumpulan Data = Σ skor semua responder

$$\text{Skor Semua Responder} = 100 + 104 + 42 + 0 + 0 = 246$$

3) Jumlah Skor Ideal = $5 \times 6 \times 10 = 300$

$$4) P = \frac{246}{300} = 100\% = 82\%$$

b. Pembuatan Skala Interpretasi (Rating Scale)

Berikut kriteria interpretasi skornya berdasarkan interval :

1) Angka 0% - 19,99% = Sangat Tidak Setuju

2) Angka 20% - 39,99% = Tidak Setuju

3) Angka 40% - 59,99% = Cukup

4) Angka 60% - 79,99% = Setuju

5) Angka 80% - 100% = Sangat Setuju

Berdasarkan hasil perhitungan Skor dari perhitungan untuk penentu skala interpretasi liker, disimpulkan bahwa pengujian eksternal dengan berjumlah 6 pertanyaan dan 10 penguji, maka dihasilkan persentase yang diperoleh berjumlah **82%** yaitu Sangat Setuju.

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dihasilkan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

Telah dihasilkan Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Pengelolaan Data Target Capaian Pembinaan Al-Qur'an Santri Berbasis WEB. Aplikasi ini memudahkan muallim untuk melakukan penilaian setoran pembinaan Al-Qur'an santri dan memudahkan koordinator Al-Qur'an memonitoring target capaian santri. Berdasarkan hasil uji coba eksternal didapatkan rata-rata nilai yang didapat menyatakan sangat setuju dengan adanya sistem informasi monitoring target capaian ini. Berdasarkan hasil uji coba kepada user dengan angket 82% menyatakan sangat setuju dengan adanya sistem informasi monitoring ini dan juga sistem ini sudah sesuai dengan yang diharapkan koordinator Al-Qur'an pusat yaitu mampu memonitoring target capaian pembinaan Al-Qur'an santri.

VI. REFERENSI

- [1] L. Romziana, Wilandari and L. A. Aisih., "Tradisi Muraja'ah dalam Menjaga Hafalan Al-Qur'an bagi Santri PPIQ di Wilayah Az-Zainiyah Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo," *Jurnal Dialogis Ilmu Ushuluddin*, vol. 11, no. 2, pp. 203-224, 2021.
- [2] M. Rofiki and J. Hasanah, "Rofiki, M., & Hasanah, J. (2021). Mengupas Manajemen Pembelajaran I'dadiyah Pesantren Nurul Jadid Dalam Bina Baca Al-Quran Dan Furudul 'Ainiyah," *Jurnal Al-Murabbi*, vol. 6, no. 2, pp. 11-23, 2021.

- [3] R. Husna, "Program Majelis Dalam Meningkatkan Kualitas Hafalan (Studi Living Qur'an Di Pusat Pendidikan Ilmu Al-Qur'an Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo)," *Jurnal Ilmu Ilmu Alqur'an*, vol. 2, no. 2, pp. 35-45, 2021.
- [4] A. Rosidi, "Motivasi Santri Dalam Menghafal Al-Qur'an (Studi Multi Kasus Di Pondok Pesantren Ilmu Al-Qur'an (PPIQ) PP. Nurul Jadid Paiton Probolinggo, Dan Pondok Pesantren Tahfizhul Al-Qur'an Raudhatussshalihin Wetan Pasar Besar Malang)," *Jurnal Pendidikan, Sosial dan Keagamaan*, vol. 10, no. 1, pp. 53-82, 2016.
- [5] Fitriani, D. Indah and F. Hayati, "Penerapan Metode Tahsin untuk Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur'an Siswa Sekolah Menengah Atas," *Jurnal Pendidikan Islam Indonesia*, vol. 5, no. 1, p. 1530, 2020.
- [6] Hernawan, Didik and M. Muthoifin, "Penerapan Metode Ummi Dalam Pembelajaran Al-Qur'an," *Profetika: Jurnal Studi Islam*, vol. 19, no. 1, pp. 27-35., 2019.
- [7] Abdurrosyid, "Upaya Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur'an Dengan Menggunakan Media Kartu Huruf Pada Anak Usia Dini Di Ra Nuris Sufyan Liridlallah," *Islamic EduKids: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, vol. 1, no. 2, pp. 20-26, 2019.
- [8] A. Rizalludin, "Implementasi Metode Talaqqi Dalam Pembelajaran Tahsin Dan Tahfiz Al-Qur'an," *Khazanah Pendidikan Islam*, vol. 1, no. 2, pp. 33-37, 2019.
- [9] Nadiyah, M. Syafiih and D. Dianita, "Pemahaman Aplikasi E-Bekal bagi Wali Asuh Santri sebagai Upaya Pencegahan Penyalahgunaan Uang Belanja Santri di Pesantren," *GUYUB: Journal of Community Engagement*, vol. 2, no. 1, pp. 126-140, 2021.
- [10] M. Syafiih, "Digitizing Arudh and Qowafi Classics as Android-Based Student Learning Media Using Flutter," *Journal of Engineering, Science and Information Technology*, vol. 2, no. 2, pp. 129-135, 2022.
- [11] Nadiyah and M. Syafiih, "Sistem Informasi Monitoring Inventaris Sekolah Di Madrasah Tsanawiyah Nurul Jadid (Mtsnj) Berbasis Web," *Jurnal Kecerdasan Buatan*, vol. 3, no. 1, pp. 14-22, 2022.
- [12] Q. Aini, U. Rahardja and A. Fatillah, "Penerapan Qrcode Sebagai Media Pelayanan Untuk Absensi Pada Website Berbasis PHP Native," *Sisfotenika*, vol. 3, no. 1, pp. 47-56, 2018.
- [13] M. Sadali and Y. K. Putra, "Sistem Informasi Berbasis Web Sma Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis PHP Dan Mysql Dengan Framework Codeigniter," *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, vol. 3, no. 1, pp. 79-83., 2020.
- [14] H. Matallah, G. Belalem and K. Bouamrane, "Comparative study between the MySQL relational database and the MongoDB NoSQL database.," *International Journal of Software Science and Computational Intelligence (IJSSCI)*, vol. 13, no. 3, pp. 38-63, 2021.
- [15] Nofiana, M. Syafiih and Z. Arifin, "Aplikasi Pemesanan Paket Prasmanan Cafe Beach Utama Raya Berbasis Web.," *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, vol. 14, no. 1, pp. 12-24, 2022.

