



Student Assignment Monitoring Information System at Madrasah Tsanawiyah BPI Baturompe for Optimising Academic Data Management

Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa di Madrasah Tsanawiyah BPI Baturompe untuk Optimalisasi Pengelolaan Data Akademik

**Ai Ilah Warnilah^{1*}, Herlan Sutisna²,
Melisa Winda Pertiwi³, Ratningsih⁴**

^{1,2,3,4}Fakultas Teknologi dan Informasi, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

E-Mail: ¹ai.aiw@bsi.ac.id, ²herlan.her@bsi.ac.id,
³melisa.mwp@bsi.ac.id, ²ratningsih.rnn@bsi.ac.id

Received Apr 23th 2025; Revised Jun 10th 2025; Accepted Jun 30th 2025; Available Online Aug 08th 2025

Corresponding Author: Ai Ilah Warnilah

Copyright © 2025 by Authors, Published by Institut Riset dan Publikasi Indonesia (IRPI)

Abstract

Madrasah Tsanawiyah (MTs) BPI Baturompe as an educational institution has a strategic role in producing a generation that excels academically and has noble character. However, the process of managing student assignments and academic data that is still done manually causes various obstacles, such as delays in collecting assignments, difficulty monitoring, and lack of data integration. To answer these challenges, this service activity aims to develop a Student Assignment Monitoring Information System to improve the efficiency, accuracy, and integration of academic data management. This system will include features for monitoring assignments, managing assignment data, and communicating between teachers and students regarding assignments. It is expected that the implementation of this system can facilitate access to information, support the teaching and learning process, and improve the overall quality of learning at MTs BPI Baturompe. This system is designed to facilitate task monitoring, data management, and communication between teachers and students. With this system, the academic process becomes more efficient, accurate, and integrated. Hopefully, the implementation of this system can strengthen the teaching and learning process, facilitate access to information, and improve the overall quality of education. This activity is expected to be a real contribution in supporting the digitalization of education in the school environment, especially at MTs BPI Baturompe

Keyword: BPI Baturompe, Madrasah Tsanawiyah, Management, Monitoring, Tasks

Abstrak

Madrasah Tsanawiyah (MTs) BPI Baturompe sebagai institusi pendidikan memiliki peran strategis dalam mencetak generasi yang unggul secara akademik dan berakhlak mulia. Namun, proses pengelolaan tugas siswa dan data akademik yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan pengumpulan tugas, kesulitan pemantauan, serta kurangnya integrasi data. Untuk menjawab tantangan tersebut, kegiatan pengabdian ini bertujuan mengembangkan Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keterintegrasian pengelolaan data akademik. Sistem ini akan mencakup fitur pemantauan tugas, pengelolaan data tugas, serta komunikasi antar guru dan siswa terkait tugas. Diharapkan implementasi sistem ini dapat mempermudah akses informasi, mendukung proses belajar mengajar, serta meningkatkan kualitas pembelajaran secara menyeluruh di MTs BPI Baturompe.. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pemantauan tugas, pengelolaan data, serta komunikasi antara guru dan siswa. Dengan sistem ini, proses akademik menjadi lebih efisien, akurat, dan terintegrasi. Diharapkan, implementasi sistem ini dapat memperkuat proses belajar mengajar, memudahkan akses informasi, dan meningkatkan mutu pendidikan secara menyeluruh. Kegiatan ini diharapkan menjadi kontribusi nyata dalam mendukung digitalisasi pendidikan di lingkungan sekolah, khususnya di MTs BPI Baturompe.

Kata Kunci: BPI Baturompe, Madrasah Tsanawiyah, Monitoring, Pengelolaan, Tugas

1. PENDAHULUAN

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu wujud nyata dari *Tri Dharma Perguruan Tinggi*, yang menekankan peran dosen dan mahasiswa dalam memberikan kontribusi langsung terhadap penyelesaian permasalahan di masyarakat [1]. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu wujud nyata dari *Tri Dharma Perguruan Tinggi*, yang menekankan peran dosen dan mahasiswa dalam memberikan kontribusi langsung. Dalam perkembangan global, pendidikan sangat berperan untuk mewujudkan masyarakat Indonesia baru [2]. Salah satu tantangan utama di era Society 5.0 adalah cepatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Transformasi digital telah merubah cara manusia belajar dan mengakses informasi [3]. Seiring dengan perkembangan zaman dan kebutuhan yang semakin kompleks, sekolah ini menghadapi tantangan dalam pengelolaan tugas siswa dan data akademik. Monitoring dan evaluasi belajar siswa [4] sangat penting dalam pendidikan. Monitoring bisa dikatakan sebagai penilaian berkelanjutan dari seluruh pelaksanaan terkadang monitoring kegiatan [5]. Melalui tugas harian, pencapaian proses belajar mengajar dapat diketahui. Selain itu, peran orang tua dalam mengawasi kegiatan siswa di sekolah juga krusial. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi yang lebih terarah untuk mendukung proses ini.

Tujuan Dari dibuatnya sistem informasi Tugas Siswa secara digital adalah untuk meningkatkan efisiensi pengumpulan tugas, mempermudah pemantauan, serta mengurangi kesalahan. Dengan sistem berbasis web, tugas dapat dikumpulkan secara online sehingga menghemat waktu dan tenaga. Guru juga lebih mudah memantau progres siswa karena data terpusat dan terdokumentasi dengan baik, serta meminimalisir risiko kehilangan atau kesalahan data [6]. Proses pengelolaan tugas siswa yang masih dilakukan secara manual mengakibatkan berbagai masalah seperti kesulitan dalam memantau perkembangan tugas siswa, keterlambatan pengumpulan tugas, dan kesulitan dalam mengelola data akademik terkait tugas siswa. Proses manual ini mengakibatkan berbagai masalah seperti ketidakakuratan data, rendahnya efisiensi kerja dan kesulitan dalam pengambilan Keputusan yang berbasis data [7].

Implementasi teknologi informasi dapat memberikan solusi yang efektif untuk mengatasi berbagai masalah yang dihadapi dalam pengelolaan tugas siswa dan data akademik di sekolah. Oleh karena itu, pengembangan Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa di Madrasah Tsanawiyah (MTs) BPI Baturompe diusulkan sebagai upaya untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pengelolaan tugas siswa serta optimalisasi pengelolaan data akademik diusulkan sebagai upaya untuk meningkatkan efisiensi, akurasi dan kualitas layanan Pendidikan [8]. pengembangan Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa dirasa diperlukan untuk mengatasi masalah ini dan mengoptimalkan pengelolaan data akademik. Sistem ini diharapkan dapat lebih baik, real time, akurat dan terintegrasi [9]. Proses pengelolaan tugas siswa yang manual membutuhkan waktu dan tenaga yang besar, sehingga mengurangi efisiensi kerja guru dan staf administrasi. sehingga masalah tersebut menghambat upaya untuk meningkatkan kualitas Pendidikan [10].

2. BAHAN DAN METODE

Gambar 1 menunjukkan metode penelitian yang digunakan pada kegiatan yang telah dilakukan pengabdian kepada masyarakat.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

Beberapa penjelasan dari *flowchart* metodologi pengabdian:

1. Tahap pendekatan Mitra

Sebelum menentukan tema pengabdian Masyarakat, pengusul melakukan pendekatan terhadap mitra MTs BPI Baturompe, Analisis kebutuhan memungkinkan para praktisi pengabdian untuk memahami secara mendalam tantangan-tantangan yang dihadapi oleh masyarakat, serta identifikasi solusi-solusi yang sesuai dengan konteks lokal[11]. Tahap Pengumpulan Informasi dan Masalah Setelah melakukan pendekatan terhadap mitra serta Analisa situasi mitra, tahap selanjutnya pengusul mengumpulkan informasi sehingga diperoleh permasalahan yang dihadapi mitra.

2. Tahap Solusi dan workshop

Pada tahap ini sudah diperoleh kesepakatan oleh mitra untuk diberikan Solusi dan workshop yang dibutuhkan sesuai permasalahan yang dihadapi.

3. Evaluasi Pelaksanaan Program

Pada tahap ini adalah tahap evaluasi atas pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan. Evaluasi melalui quisioner yang disebarkan kepada mitra.

4. Luaran

Pada tahap ini merupakan tahap pelaporan kegiatan pengabdian Masyarakat yang telah dilakukan. Luaran berupa jurnal pengabdian Masyarakat, video kegiatan dan artikel media.

3. HASIL DAN DISKUSI

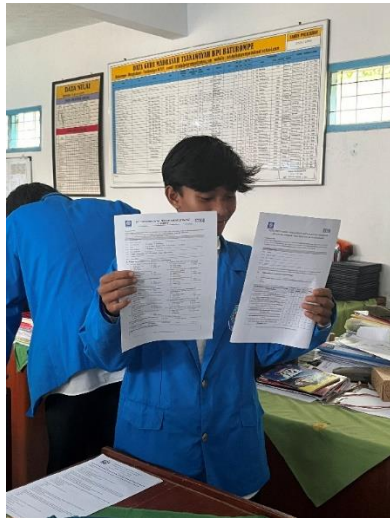
Realisasi dari kegiatan Pengabdian yang berjudul “Akademik Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa di MTs BPI Baturompe untuk Optimalisasi Pengelolaan Data” telah dilaksanakan Pada hari Sabtu, 12 April 2025 , dosen dari UBSI Kampus Kota Tasikmalaya telah melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bekerja sama dengan MTs BPI Baturompe sebagai mitra. Kegiatan ini dimulai dari pembukaan , kemudian dilanjutkan oleh sambutan oleh Ketua Pelaksana Ir. Ai Ilah Warnilah, S.T., M.Kom Gambar 2, Dilanjutkan oleh demo aplikasi pada Gambar 3, dilanjutkan pembagian dan pengisian kuesioner pada Gambar 4, dilanjutkan dengan pemberian cendera mata Gambar 5 dandiakhiri dengan foto bersama Gambar 6. Seluruh rangkaian kegiatan berjalan lancar, kondusif, dan dipenuhi antusiasme dari para peserta, yang tercermin dari keterlibatan aktif mereka dalam setiap sesi pengabdian. Kegiatan ini merupakan salah satu bentuk pelaksanaan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang meliputi: (1) Pendidikan dan Pengajaran, (2) Penelitian, serta (3) Pengabdian Kepada Masyarakat yang wajib dilaksanakan oleh seluruh dosen. Gambar 2 sampai dengan Gambar 6 adalah rangkaian kegiatan PKM yang telah berhasil diselenggarakan.



Gambar 2. Sambutan Ketua Pelaksana, Ir. Ai Ilah Warnilah, S.T., M.Kom



Gambar 3. Demo Aplikasi Sistem Informasi Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa



Gambar 4. Pembagian Kuesioner kepada Peserta Acara Pengabdian kepada Masyarakat



Gambar 5. Pemberian Cendramata dari Panitia Pengabdian kepada Masyarakat kepada Guru MTs Baturompe



Gambar 6. Foto Bersama

SITUGAS merupakan singkatan dari Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa yaitu sebuah aplikasi sistem informasi yang dirancang khusus sebagai monitoring tugas siswa dalam membantu guru dalam mengelola nilai di sekolah MTs BPI Baturompe Kota Tasikmalaya. Untuk membuat tugas kita bisa mengklik tombol “Buat Tugas” yang nantinya akan mengarahkan guru ke form upload tugas, berdasarkan ruangan, kelas, data yang diisi judul Tugas, Deskripsi tugas, Tanggal Mulai, Tanggal Selesai Unggah Soal dan dilanjutkan dengan klik Upload. Jika upload tugas berhasil maka akan muncul notifikasi sukses. Tampilan dari SITUGAS dapat ditunjukkan pada Gambar 7 sampai dengan Gambar 9.

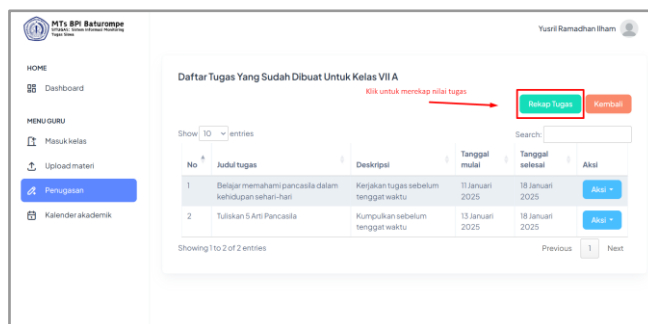
Gambar 7. Membuat tugas untuk Siswa

Untuk menilai tugas guru bisa mengklik tombol aksi, kemudian pilih menu “Cek pengerjaan”.



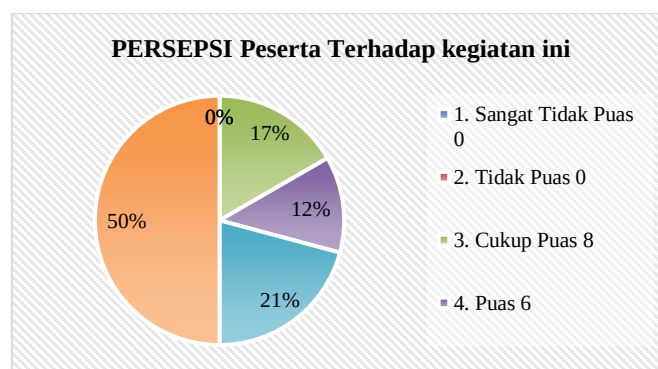
Gambar 8. Cek pengerjaan

Untuk merekap tugas siswa kita bisa mengklik tombol “Rekap Tugas” yang nantinya akan mendownload file excel yang berisi nilai-nilai siswa.

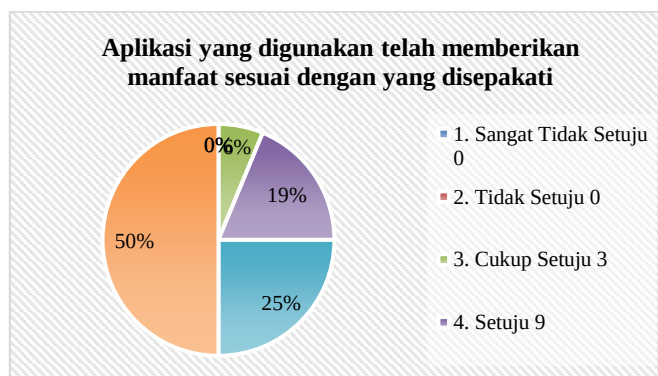


Gambar 9. Klik tombol rekap tugas

Sebagai bentuk Evaluasi dari kegiatan ini dari hasil kuesioner yang sebarakan kepada peserta sebanyak 24 orang peserta sangat puas dari kegiatan ini sebanyak 21% yang ditunjukkan pada Gambar 10.



Gambar 10. Respon Peserta Terhadap Kegiatan Pengabdian



Gambar 11. Respon Peserta terhadap Manfaat dari Aplikasi Yang digunakan

Berdasarkan hasil evaluasi, aplikasi yang digunakan telah memberikan kontribusi sesuai dengan target dan kesepakatan kesepakatan yang ditentukan bisa dilihat dari hasil respon peserta terhadap manfaat dari aplikasi SITUGAS ini dapat dilihat pada Gambar 11, 25% sangat setuju jika aplikasi ini memberikan manfaat yang sesuai dengan kebutuhan pengelolaan Tugas di MTs BPI Baturompe.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah bahwa pengembangan Sistem Informasi Monitoring Tugas Siswa di MTs BPI Baturompe merupakan upaya untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pengelolaan tugas siswa serta optimalisasi pengelolaan data akademik diusulkan sebagai upaya untuk meningkatkan efisiensi, akurasi dan kualitas layanan Pendidikan. Dengan adanya dukungan pengembangan sistem informasi diharapkan meningkatkan visibilitas khususnya untuk memonitoring tugas siswa.

UCAPAN TERIMA KASIH

Rekan-rekan dosen dan seluruh Civitas akademika Universitas Bina Sarana Informatika Tasikmalaya, atas bantuan, dukungan, dan kerja keras yang tak henti-hentinya selama pelaksanaan pengabdian ini. Semoga segala bantuan dan dukungan yang diberikan mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT, dan hasil penngabdian ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi masyarakat. Terima kasih

REFERENSI

- [1] F. F. M. Wahyu Sanjaya, "Wahyu," *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, Mar. 2025.
- [2] R. Rusmiati Aliyyah, W. Septriyani, J. Safitri, and S. Nur Paridotul Ramadhan, "Kuliah Kerja Nyata: Pengabdian Kepada Masyarakat Melalui Kegiatan Pendampingan Pendidikan," vol. 5, no. 2, pp. 663–676, 2021, doi: 10.31764/jmm.v5i2.4122.
- [3] A. P. Syafrizal, D. Yulianti Pratama, N. Hasna, S. Fauziah, and N. Sikki, "Peranan Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Menghadapi Tantangan Dunia Pendidikan Di Era Society 5.0 Pada Pondok Pesantren Siti Fatimah Kota Cirebon".
- [4] P. Anggraini, D. Tetap AMIK Lembah Dempo, and M. AMIK Lembah Dempo, "Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Belajar Siswa SMA Negeri 1 Jarai Kabupaten Lahat Berbasis Web", [Online]. Available: <https://www.ejournal.lembahdempo.ac.id/index.php/AMIK-JI>
- [5] E. Putriningsih, L. Qothrun Nada, A. Zulfa Izza, D. Mardhiyana, and F. Keguruan dan Ilmu Pendidikan, "Desain Sistem Informasi Monitoring Berbantuan Website Untuk Memantau Perkembangan Hasil Belajar Siswa."
- [6] Y. Suharya and E. Reygina, "Perancangan Aplikasi Rekap Pengumpulan Tugas Siswa/I Berbasis Web Di Sma Bppi Baleendah."
- [7] U. Musya'adah, "Peran Penting Pendidikan Agama Islam di Sekolah Dasar," *Aulada: Jurnal Pendidikan dan Perkembangan Anak*, vol. 2, no. 1, pp. 9–27, Jan. 2020, doi: 10.31538/AULADA.V2I1.556.
- [8] I. D. Fatmaningtyas, "Sistem Manajemen Sekolah Dasar Berbasis Web dan Android," *Information Management For Educators And Professionals : Journal of Information Management*, vol. 4, no. 2, pp. 173–182, Jun. 2020, doi: 10.51211/IMBI.V4I2.1352.
- [9] J. Friadi and J. R. Gulo, "Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Prakerin Dengan Model Rad (Rapid Application Development)," *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri*, vol. 0, no. 0, p. 222, Dec. 2020, Accessed: Apr. 16, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/view/11171>
- [10] A. Darmawan and T. Informatika, "Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada Sekolah Dasar Al Masnuniyah," *Journal of Information System, Informatics and Computing*, vol. 5, no. 2, pp. 369–380, Dec. 2021, doi: 10.52362/JISICOM.V5I2.634.
- [11] A. Zunaidi, "Metodologi Pengabdian Kepada Masyarakat Pendekatan Praktis untuk Memberdayakan Komunitas."