

Implementasi Aplikasi JIBAS dalam Sistem Akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan Kabupaten Serang

Fifi Wardatusshopa¹ Siti Patimah² Yahdinil Firda Nadhirah³ Wasehudin⁴
Rifyal Ahmad Lugowi⁵

¹²³⁴⁵Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Serang,
Indonesia

¹232621216.fifi@uinbanten.ac.id ²Siti.patimah@uinbanten.ac.id

³Yahdinil.firda.@uinbanten.ac.id ⁴wasehudin@uinbanten.ac.id

⁵Rifyal.ahmad@uinbanten.ac.id

Abstract

This study discusses the implementation of the JIBAS application in the academic information system at the Daar El Hasanah Jawilan Islamic Boarding School. The JIBAS application is used to facilitate the management of academic data digitally, including student data, attendance and others. The purpose of this study is to determine the benefits of the JIBAS application in the academic information system at the Daar El Hasanah Jawilan Islamic Boarding School. The method used in this study is a case study with a qualitative approach. For data collection, namely observation, interviews, and documentation. The results of the study indicate that the JIBAS application improves administrative efficiency, data accuracy, and ease of access to information. Despite facing obstacles such as internet access, limited human resources and user adaptation. The Daar El Hasanah Islamic Boarding School makes improvements such as improving infrastructure, mentoring and training to optimize the use of the academic information system. Thus, the JIBAS application is an effective solution in supporting the management of academic information systems at the Daar El Hasanah Jawilan Islamic Boarding School.

Keywords: JIBAS Application, Academic Sistem, Islamic Boarding School

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang penerapan aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan. Aplikasi JIBAS digunakan untuk mempermudah pengelolaan data akademik secara digital, termasuk data siswa, absensi, dan lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui manfaat dari penggunaan aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus dengan pendekatan kualitatif.

Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi JIBAS meningkatkan efisiensi administrasi, akurasi data, dan kemudahan akses informasi. Meskipun demikian, terdapat beberapa kendala yang dihadapi seperti akses internet yang terbatas, sumber daya manusia yang terbatas, serta adaptasi pengguna. Pondok Pesantren Daar El Hasanah melakukan upaya perbaikan seperti peningkatan infrastruktur, pendampingan, dan pelatihan untuk mengoptimalkan penggunaan sistem informasi akademik. Dengan demikian, aplikasi JIBAS merupakan solusi yang efektif dalam mendukung pengelolaan sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan.

Kata Kunci: Aplikasi JIBAS, Sistem Akademik, Pondok Pesantren

A. Pendahuluan

Di era modern pada saat ini, integrasi teknologi informasi di lembaga pendidikan menjadi sesuatu yang sangat penting terutama dalam hal pengelolaan data administrasi yang efisien dan proses pembelajaran yang efektif. Semakin berkembangnya teknologi informasi maka semakin meningkat juga kebutuhan informasi yang kompleks ¹.

Selain itu, diskusi tentang pendidikan akan terus menjadi topik yang menarik karena pendidikan akan selalu berubah sesuai dengan perkembangan zamannya. Setiap lembaga pendidikan selalu berusaha meningkatkan kualitas dan memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat, orang tua dan peserta didik, begitu juga halnya dengan lembaga pendidikan di Pondok Pesantren.

Di Indonesia masih terdapat Pondok Pesantren yang masih menggunakan cara-cara konvensional perihal administrasi akademik, sehingga sering menimbulkan kesulitan dalam pengelolaan data. Meski demikian tidak sedikit juga lembaga pendidikan Pondok Pesantren yang sudah mulai menggunakan teknologi informasi akademik dalam pengelolaan data, salah satu contohnya adalah Pondok Pesantren Daar El Hasanah.

Pondok Pesantren Daar El Hasanah merupakan salah satu institusi pendidikan Islam yang telah berkiprah dari tahun 2016 di Kecamatan Jawilan Serang-Banten hingga sekarang. Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan

¹ Ricky Akbar, Tuti Rahmawati, and . Amrullah, "Implementasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Aplikasi Jibas Pada SMA Negeri 9 Padang," *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi* 1, no. 1 (2015): 36–41.

dikenal dengan pendekatan pembelajarannya yang komprehensif dan terintegrasi yaitu menggabungkan kurikulum tradisional pesantren dengan berbagai metode pembelajaran modern dan juga teknologi. Pondok pesantren Daar El Hasanah memiliki sekitar 400 santri, 50 guru dan 20 karyawan, dengan banyaknya jumlah santri dan dewan guru tentunya mengumpulkan data informasi akademik secara manual akan mengalami kesulitan.

Berdasarkan hal di atas, Pondok Pesantren Daar El Hasanah mengambil langkah terkait persoalan tersebut dengan cara memanfaatkan aplikasi JIBAS (Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah) untuk membantu pengelolaan data secara digital agar mempermudah layanan informasi akademik di sekolah. Implementasi aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan merupakan langkah penting menuju modernisasi dan efisiensi. Hal ini akan mengatasi tantangan administrasi, meningkatkan manajemen data, memperkuat langkah-langkah keamanan, dan meningkatkan komunikasi di antara para stakeholder. Hingga pada akhirnya berkontribusi pada lingkungan pendidikan yang lebih efektif dan terkelola dengan baik.

Dalam penelitian ini akan dibahas bagaimana aplikasi JIBAS diimplementasikan dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan. Fokus penelitian ini juga meliputi manfaat, hambatan, dan solusi dalam mengimplementasikan aplikasi JIBAS. Dengan mengidentifikasi hal-hal tersebut, Penelitian ini akan membantu meningkatkan pemahaman tentang bagaimana sistem dapat dioptimalkan untuk memenuhi kebutuhan lembaga yang terus berkembang.

Adapun macam-macam sistem informasi akademik diantaranya yaitu: Sistem Informasi Akademik (SIA) adalah sistem yang dirancang untuk mengelola seluruh data akademik secara digital. Dalam konteks aplikasi JIBAS. Sistem Informasi Manajemen Sekolah (SIM Sekolah) yaitu sistem informasi yang lebih luas dari SIA, mencakup seluruh aspek manajemen sekolah/pesantren. Sistem Informasi Administrasi yaitu sistem yang membantu tugas-tugas administratif. Sistem Informasi Komunikasi Sekolah yang digunakan untuk memfasilitasi komunikasi antara pihak sekolah, guru,

siswa, dan wali murid. Sistem Informasi Evaluasi dan Monitoring yaitu sistem yang digunakan untuk memantau kinerja siswa, kinerja guru, pelaksanaan kurikulum, dan capaian pembelajaran dan yang terakhir sistem Informasi Perpustakaan.

Selain untuk membantu meningkatkan pemahaman tentang sistem akademik, peneliti juga berharap penelitian ini dapat menjadi referensi untuk setiap institusi pendidikan yang sedang mempertimbangkan atau sedang menggunakan aplikasi JIBAS, sehingga dapat menjadi referensi dalam mengambil keputusan yang tepat terkait implementasi dan pengembangan aplikasi JIBAS pada sistem akademik di sekolah masing-masing. Karena Pemanfaatan aplikasi dalam sistem informasi sangat penting untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan akses data dalam dunia pendidikan. Aplikasi seperti JIBAS membantu digitalisasi proses akademik dan administrasi, sehingga mempercepat pekerjaan, meminimalkan kesalahan, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Dalam konteks lembaga pendidikan, penggunaan aplikasi juga mendorong transparansi, integrasi antar bagian, serta peningkatan mutu layanan secara menyeluruh di era digital.

B. Metode

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode studi kasus melalui pendekatan kualitatif. Menurut Lofland, dikutip oleh Lexy J. Moleong, dokumen dan sejenisnya dianggap sebagai data pelengkap, sedangkan ungkapan dan perbuatan adalah sumber data utama dalam penelitian kualitatif². Dilakukannya penelitian yaitu untuk mendapatkan informasi dari peristiwa yang sedang terjadi dan mendapatkan informasi yang benar tentang aspek sosial, politik, dan ekonomi dari lembaga, daerah, atau kelompok³. Tempat penelitian yaitu berada di Pondok Pesantren Daar El Hasanah tepatnya di jalan H. Sardali, Kp. Dukuh Sabrang, RT 002 RW 001, Desa/Kecamatan Jawilan, Serang-Banten, 42177. Subjek dalam penelitian

² J. Lexy Moleong, *Metode Penelitian Kualitatif* (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 1993).

³ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, R&D Dan Penelitian Tindakan)* (CV. Alfabeta, 2019).

yang akan dibahas ini yaitu Ketua Yayasan, Kepala Sekolah dan Guru. Sedangkan teknik pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Metode Pertama, yaitu observasi yang dilakukan secara non partisipatoris yang melibatkan pengamatan saja. Berdasarkan metode observasi peneliti melakukan pengamatan di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan untuk memperoleh data terkait implementasi aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik. Observasi tersebut bertujuan untuk mengamati secara langsung, mengumpulkan data lapangan, foto, atau video⁴.

Metode Kedua, yaitu wawancara yang menggunakan wawancara tidak terstruktur yang dilakukan untuk menggali informasi mengenai implementasi aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan dengan tujuan untuk mengetahui suatu kondisi tertentu⁵. Wawancara tersebut dilakukan dengan ketua yayasan, Kepala Sekolah dan guru untuk mengetahui bagaimana manfaat, hambatan dan solusi perbaikan dalam implementasi aplikasi JIBAS tersebut.

Metode Ketiga, yaitu dokumentasi yang dilakukan dengan cara mengumpulkan berbagai dokumen terkait implementasi aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan. Data yang dikumpulkan meliputi laporan akademik serta kebijakan internal terkait penggunaan aplikasi. Metode ini bertujuan untuk mendukung hasil observasi dan wawancara dengan data yang lebih konkret dan dapat diverifikasi yang dapat berbentuk dokumen, foto, atau rekaman⁶.

Adapun teknik analisis data dalam penelitian ini yaitu berdasarkan teori Milles dan Huberman atau suatu teori untuk menganalisis data secara terus menerus dengan proses pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan⁷.

⁴ Nanny Mayasari, *Metode Dan Teknik Penelitian* (Bandung: Widina Media Utama, 2025).

⁵ (Fitrah, luthfiyah, 2017)

⁶ Wayan Suwendra, *Metodologi Penelitian Kualitatif (Dalam Ilmu Sosial, Pendidikan, Kebudayaan, Dan Keagamaan)* (Bandung: Nilacakra, 2018).

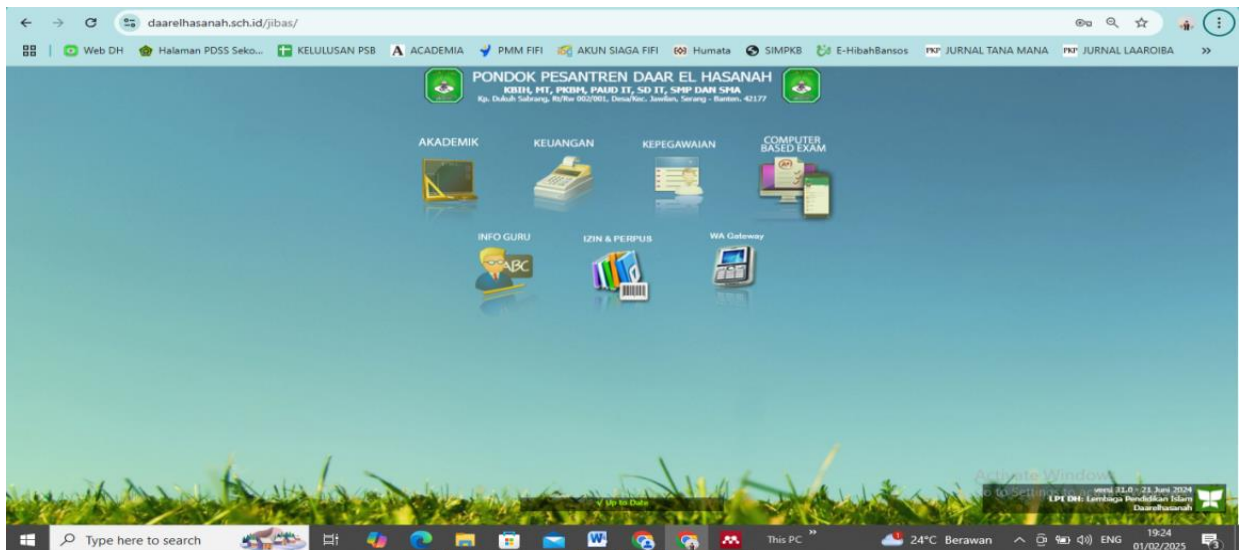
⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif & RND)* (Bandung: Alfabeta, 2015).

C. Hasil dan Pembahasan

1. Implementasi Aplikasi JIBAS dalam Sistem Informasi Akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan

Aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan telah diimplementasikan dalam sistem informasi akademik sejak tahun 2019. Implementasi aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah melibatkan beberapa menu utama, antara lain:

- a. Menu Akademik (digunakan untuk pengelolaan data santri, jadwal pelajaran, penerimaan santri baru, presensi, data guru, dan nilai).
- b. Menu Keuangan (membantu dalam pencatatan pembayaran SPP, uang jajan dan keuangan lainnya).
- c. Menu Kepegawaian (digunakan untuk mencatat pengelolaan data administrasi sekolah).
- d. Menu Info Guru (digunakan untuk pengelolaan data guru dan jadwal pelajaran).
- e. Menu Izin dan Perpustakaan (digunakan untuk mendata perizinan santri dan buku-buku di Perpustakaan).
- f. Menu WA Gateway (digunakan untuk mengirimkan pesan kepada orang tua secara otomatis terkait laporan absensi kehadiran dan laporan keuangan).



Gambar 2. Menu Utama Aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan

Implementasi Aplikasi JIBAS dalam Sistem Akademik.....

Menu akademik dalam aplikasi JIBAS di Pondok pesantren Daar El Hasanah terdapat beberapa fitur diantaranya yaitu: penerimaan santri baru, referensi, guru dan pelajaran, presensi, kesiswaan, penilaian, ekspor impor, kenaikan dan kelulusan, pelaporan, mutasi, serta pengaturan. fitur akademik dalam aplikasi JIBAS sangat bermanfaat dalam informasi akademik, seperti data santri, nilai raport, absensi kehadiran, jadwal pelajaran dan lain sebagainya. Berikut contoh fitur kesiswaan dalam menu akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah:

Departemen: SMA IT
Tahun Ajaran: 2024-2025
Kelas: 6 (6B, kapasitas: 50, terisi: 39)

Refresh Cetak Excel Cetak Tambah Data Siswa

No	NIS	NISN	Nama	Asal Sekolah	Tempat Tanggal Lahir	Status
1	2223040022	0072197251	ADITYA PRATAMA	MI Al Hidayah	Serang, 28 November 2007	🟡
2	2223040007	0072923410	AGUSTIAN HARYADI	SDN Javilan	Serang, 31 Agustus 2007	🟡
3	2223040023	0066755278	AHFAN FAZRILLAH	SDN Sumuranja	Serang, 3 September 2006	🟡
4	2223070012	3043593279	AHMAD AZRIEL AULIA	SMPN 2 Kopo	Jakarta, 14 Juni 2004	🟡
5	2223040025	3078872806	AHMAD PANDY NURPADILAH	MI Nurul Hikmah	Tangerang, 11 Mei 2007	🟡
6	2223040008	0076713973	AILA JULIATUS SOLEHA	SDN Cibadak 4, Balaraja	Tangerang, 30 Juli 2007	🟡
7	2223040004	0079960415	ASEP HIDAYAT	SDN Pagintungan, Javilan	Serang, 2 Februari 2007	🟡
8	2223070006	0063908620	AYU SANIA	MTs Daaruniam, Nyompok	Serang, 21 November 2006	🟡
9	2223040027	0065017346	DAFFA SYAIFUL ZILAN	SDN Gabus 2, Kopo	Serang, 15 Januari 2006	🟡
10	2223040009	0063434120	DEDE ZAHROTUL HABIBAH	MI Nurul Falah, Carenang Udik	Serang, 16 Januari 2008	🟡
11	2223070007	0077266018	DELLA AYU DIAH PASHA	MTs Al Gaotsiyah	Jakarta, 18 Januari 2007	🟡
12	2223040010	0045833283	DEWI	SDN Pasir Kembang, Pamarayan	Serang, 12 Januari 2006	🟡
13	2223040001	0077183673	DINI ISMIYATI	SDN Pasirbuyut 1, Javilan	Serang, 14 April 2007	🟡
14	2223040011	0065187782	FIRA MARSYA PUTRI SIREGAR	SDN Kedoya Utara 09, Jakarta	Jakarta, 14 Maret 2006	🟡

Dr. KH. Bakroni Latar, S.Pd.I, Lc, MM

daarelhasanah.sch.id/jibas/akademik/siswa/siswa_edit.php?replid=1118&departemen=SMA%20IT&tahunajaran=59&kelas=250&ti...

Departemen: SMA IT
Tahun Ajaran: 2024-2025
Kelas: 5 (6B, kapasitas: 50, terisi: 39)
*) gunakan menu Pindah Kelas untuk mengubah kelas siswa

Data Pribadi Siswa
Angkatan: 2022-2023
Tahun Masuk: 2022
NIS: 2223070007
NISN: 0077266018
NIK: 3173065801071007
No. UN Sebelumnya: 22-09-03-2-0371-000
Nama: DELLA AYU DIAH PASHA
Panggilan: Ayu
Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☒ Perempuan
Tempat Lahir: Jakarta
Tanggal Lahir: 18 Januari 2007
Agama: ISLAM
Suku: Jawa
Status: SANTRI BARU
Kondisi: Huriah (Banat)
Kewarganegaraan: ☒ WNI ☐ WNA
Anak ke: 1 dari 3 bersaudara
Status Anak: Anak Kandung
Jml. Saudara Kandung: 0 orang
Jml. Saudara Tiri: 0 orang
Bahasa:

Riwayat Kesehatan
Gol. Darah: ☐ A ☐ AB ☐ B ☐ O (belum ada data)
Berat: 0.0 kg
Tinggi: 0.0 cm
Riwayat Penyakit:

Data Orang Tua

Ayah		Ibu	
Nama	Supartono	Nama	Herli Nurpita
Status Ortu	☐ (Almarhum)	Status Ortu	☐ (Almarhumah)
Tmp Lahir	Ortu Kandung	Tmp Lahir	Ortu Kandung
Tgl Lahir	Demak	Tgl Lahir	Sukacinta
Pendidikan	04-01-1984	Pendidikan	SMP/MTs/Paket B
Pekerjaan	SMP/MTs/Paket B	Pekerjaan	SMP/MTs/Paket B
Penghasilan	Karyawan Swasta	Penghasilan	Ibu Rumah Tangga
Email Ortu	Rp 0.	Email Ortu	Rp 0.
Nama Wali		Nama Wali	
Alamat Ortu	Jl Kayu Besar Rt/Rw 04/08 Ds/Kel Tegal Alur Kec Kalideres Jakarta Barat	Alamat Ortu	
Telpn Ortu	08991776412	Telpn Ortu	
HP Ortu #1	08991776412	HP Ortu #1	

tambahkan # supaya tidak digunakan di JIBAS SMS Gateway contoh: #08123456789

Activat Go to Set

Gambar 3. Data Santri dalam Aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan

2. Tahapan Penerapan Aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah:

Adapun tahapan penerapan Aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah yang pertama yaitu analisis kebutuhan yang mengidentifikasi kebutuhan akademik dan administratif pesantren agar implementasi JIBAS dapat berjalan sesuai dengan kondisi nyata. Kedua, instalasi dan konfigurasi yang menginstal aplikasi JIBAS pada server dan perangkat yang digunakan, serta melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan pesantren. Ketiga, pelatihan pengguna yang memberikan pelatihan kepada dewan guru, staf administrasi, dan santri terkait cara penggunaan aplikasi JIBAS agar dapat dioperasikan dengan optimal. Keempat, uji coba dan evaluasi yang melakukan uji coba awal terhadap sistem dan mengevaluasi kendala yang muncul. Kelima, Implementasi penuh setelah uji coba berhasil, sistem diterapkan secara penuh untuk mendukung pengelolaan akademik pesantren. Keenam, pemeliharaan dan pengembangan yang melakukan pemantauan dan pemeliharaan secara berkala serta pengembangan fitur untuk meningkatkan efektivitas sistem.

3. Manfaat Aplikasi JIBAS dalam Sistem Informasi Akademik

Hasil wawancara dengan Ketua Yayasan Pondok Pesantren Daar El

Hasanah menunjukkan bahwa penerapan aplikasi JIBAS memberikan dampak positif dalam manajemen data akademik pesantren. Sebelum adanya aplikasi ini, pencatatan dilakukan secara manual yang memerlukan waktu lama dan rentan kesalahan. Setelah menggunakan JIBAS, proses administrasi menjadi lebih efisien, data lebih akurat, dan akses informasi menjadi lebih mudah.⁽⁸⁾

Temuan ini sejalan dengan pendapat Jogiyanto (2005) yang menyatakan bahwa sistem informasi yang berbasis aplikasi mampu meningkatkan efisiensi kerja dan mengurangi kesalahan dalam pengolahan data. Selain itu, teori dari Laudon dan Laudon (2018) juga mendukung bahwa penggunaan sistem informasi digital mempercepat pengambilan keputusan dan memungkinkan akses informasi yang lebih luas dan terorganisir.

Hal tersebut juga ditambahkan oleh pernyataan Kepala Sekolah yang menyatakan bahwa:

“Dengan adanya aplikasi JIBAS dalam sistem informasi akademik di Pondok Pesantren Daar El Hasanah selain sangat membantu dalam ketertiban administrasi, guru juga lebih mudah dalam menginput nilai karena sistem akan otomatis menghitung rekapitulasi hasil belajar santri. Dan yang terpenting kepala sekolah juga dapat dengan mudah mengawasi kinerja setiap guru melalui laporan absensi kehadiran ketika mengajar dan dapat memberikan evaluasi kepada guru secara digital dalam aplikasi JIBAS tersebut”⁽⁹⁾

Sedangkan menurut salah satu guru di SMP Daar El Hasanah juga mengatakan bahwa :

“Aplikasi JIBAS sangat bermanfaat bagi saya dalam merekap absen dan nilai santri yang sebelumnya saya lakukan secara manual satu per satu. Dengan adanya JIBAS absensi dan nilai bisa langsung diinput di sistem dan otomatis terintegrasi dengan laporan akademik di Wa Gatewey dan saya juga dapat mengakses riwayat akademik santri dengan mudah tanpa harus mencari di tumpukan dokumen. Selain itu, santri akan lebih disiplin karena mereka mengetahui bahwa laporan absensi kehadiran dan informasi akademik lainnya dipantau langsung oleh orang tua secara real-time”⁽¹⁰⁾

⁸ Ketua Yayasan, 2025).

⁹ Kepala Sekolah SMP Daar El Hasanah, 2025).

¹⁰ Guru SMP Daar El Hasanah, 2025).

4. Hambatan Aplikasi JIBAS dalam Sistem Informasi Akademik

Meskipun banyak manfaat yang diperoleh, implementasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah juga menghadapi beberapa hambatan di antaranya:

a. Akses Internet

Akses internet menjadi salah satu hambatan pertama dalam mengimplementasikan aplikasi JIBAS karena beberapa area di Pondok Pesantren Daar El Hasanah memiliki koneksi internet yang kurang stabil.

b. Keterbatasan Kemampuan SDM

Tidak semua staf di Pondok Pesantren Daar El Hasanah memiliki kemampuan IT yang cukup untuk mengoperasikan sistem JIBAS.

c. Adaptasi Pengguna

Guru dan staf dalam kategori pegawai baru di Pondok Pesantren Daar El Hasanah masih belum terbiasa dengan sistem JIBAS sehingga mereka membutuhkan waktu untuk beradaptasi dan mempelajari aplikasi tersebut .

5. Solusi dan Upaya Perbaikan

Terdapat beberapa tindakan yang telah dilakukan oleh Pondok Pesantren Daar El Hasanah untuk menghadapi hambatan tersebut diantaranya yaitu:

a. Peningkatan Infrastruktur

Memperbaiki jaringan internet agar lebih stabil sehingga dalam penggunaan sistem informasi akademik di aplikasi JIBAS tidak mengalami kesulitan.

b. Pendampingan dan Evaluasi:

Melakukan evaluasi berkala dan memberikan pendampingan bagi guru dan staf yang mengalami kesulitan.

c. Pelatihan dan Workshop:

Mengadakan pelatihan bagi guru dan staf yang belum terbiasa dengan menggunakan sistem informasi akademik di aplikasi JIBAS.

D. Kesimpulan

Implementasi aplikasi JIBAS di Pondok Pesantren Daar El Hasanah Jawilan dilakukan sebagai langkah digitalisasi sistem informasi akademik. Aplikasi ini digunakan untuk mengelola data siswa, absensi, **nilai**, dan administrasi akademik lainnya secara terpusat dan terintegrasi. Dampaknya dirasakan langsung oleh guru dan siswa. Bagi guru, JIBAS mempermudah akses data akademik, mempercepat proses input nilai, serta mengurangi beban administratif. Sedangkan bagi siswa, informasi akademik menjadi lebih transparan dan mudah diakses, sehingga mendukung keterlibatan mereka dalam proses belajar. Meskipun awalnya terdapat hambatan seperti keterbatasan infrastruktur dan adaptasi pengguna, upaya perbaikan secara bertahap terus dilakukan. Dengan demikian, aplikasi JIBAS terbukti menjadi solusi efektif dalam meningkatkan kualitas pengelolaan sistem informasi akademik di pondok pesantren.

E. Daftar Pustaka

- Akbar, Ricky, Tuti Rahmawati, and . Amrullah. "Implementasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Aplikasi Jibas Pada SMA Negeri 9 Padang." *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi* 1, no. 1 (2015): 36–41.
- Alfiani Athama. "'Iptek Berbasis Masyarakat Melalui Program JIBAS Dalam Pengelolaan Perpustakaan Sekolah, JIPEMAS.'" *(Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat, "JIPEMAS (Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat)* 4, No. 2 (2021).
- Ansari Saleh Ahmar. *Panduan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web*. Sulawesi Selatan: Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia, 2019.
- Ardiansah, Temi, Yuri Rahmanto, and Zulhan Amir. "Penerapan Extreme Programming Dalam Sistem Informasi Akademik SDN Kuala Teladas." *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)* 1, no. 2 (2023): 44–51. <https://doi.org/10.58602/itsecs.v1i2.25>.
- Azhar Susanto. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT. Galileo Mitra Solusitama, 2012.
- Dwiyatno, Saleh, Sulistiyono Sulistiyono, Haikal Abdillah, and Rahmat Rahmat. "Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web."

- PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer* 9, no. 2 (2022): 83–89.
- Fitrah luthfiyah. *Metodologi Penelitian (Penelitian Kualitatif, Tindakan Kelas & Studi Kasus)*. Sukabumi: CV Jejak, 2017.
- Guru SMP Daar El Hasanah. *Manfaat Aplikasi JIBAS Dalam Sistem Informasi Akademik*. Serang, 2025.
- Hamid, Widada. "Context Jibas Dalam Kualitas Pelayanan Akademik Di MIN 2 Kota Kediri," no. 1 (2023): 95–102.
- J. Lexy Moleong. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 1993.
- Kepala Sekolah SMP Daar El Hasanah. *Manfaat Aplikasi JIBAS Dalam Sistem Informasi Akademik*. Pondok Pesantren Daar El Hasanah, 2025.
- Ketua Yayasan Daar El Hasanah. *Manfaat JIBAS Dalam Sistem Informasi Akademik*. Pondok Pesantren Daar El Hasanah, 2025.
- Mayasari, Nanny. *Metode Dan Teknik Penelitian*. Bandung: Widina Media Utama, 2025.
- St. Nursiah An, Emiliya Kadoeng. "Jurnal Administrasi Pendidikan." *Jurnal Administrasi Pendidikan* 5, no. 1 (2023): 3–5.
- Putri, Marta Desi, and Waskito. "Implementasi Sistem Infomasi Terdistribusi (SISTER) JIBAS Dalam Meningkatkan Mutu Manajemen Sekolah Di SMKN 2 Kecamatan Guguk." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, no. 1 (2024): 3383–3390.
- R. Fitriana and M. Bakri. "Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Akademik Menggunakan the Open Group Arsitekture Framework (Togaf)." *J. Tekno Kompak* 13, no. 1 (2019): 24.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, R&D Dan Penelitian Tindakan)*. CV. Alfabeta, 2019.
- . *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif & RND)*. Bandung: Alfabeta, 2015.
- Utsman, Hamdanah. *Manajemen Pendidikan Islam Di Era Digital*. Yogyakarta: CV Ananta Vidya, 2023.
- Wayan Suwendra. *Metodologi Penelitian Kualitatif (Dalam Ilmu Sosial,*

Pendidikan, Kebudayaan, Dan Keagamaan). Bandung: Nilacakra, 2018.