

Pelatihan Aplikasi Sistem Akademik pada PAUD Assibyan Desa Panyirapan kecamatan Baros kabupaten Serang Banten

Tri Rahayu¹, Erly Krisnanik², Intan Hesti Indriana³, Yulnelly⁴

^{1,2,3,4}Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

email: trirahayu@upnvj.ac.id

Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450, Indonesia

Abstrak

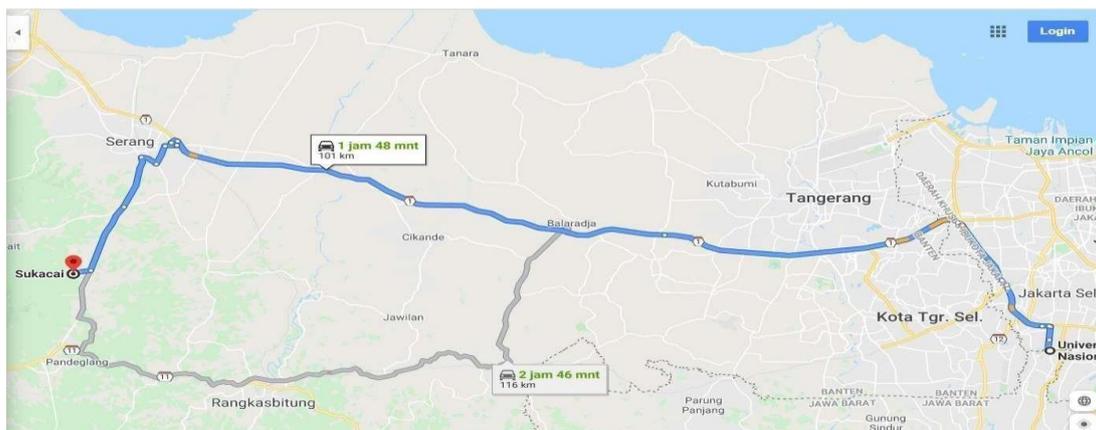
Paud Assibyan merupakan suatu upaya pembinaan yang ditujukan bagi anak sejak berumur 3 tahun sampai dengan usia 6 tahun yang terletak di Desa Panyirapan kecamatan baros kabupaten Serang Banten. Sekolah tersebut memiliki lingkungan yang sangat sejuk karena dibelakang sekolah terdapat mata air dan posisi sekolah berada dibawah kaki gunung karang juga terdapat rumah penduduk disekitar lokasi serta tidak dilalui oleh angkutan umum. Untuk keamanan dan kenyamanan lokasi sekolah sangat strategis dan calon murid nya sudah mulai banyak yang mendaftar. Sehingga diperlukan sebuah aplikasi untuk memberi Kemudahan dalam administrasi dan pelayanan kemudahan orang tua murid untuk memperoleh informasi akademik anaknya. Pada pengabdian ini dilakukan pelatihan terhadap Kepala sekolah, Administrasi sekolah dan guru untuk mengetahui dan bisa pengoperasikan aplikasi Sistem akademik Paud Assibyan. Target luaran dari Pelatihan yaitu untuk meningkatkan kualitas manajemen Paud Assibyan dalam melakukan proses administrasi akademik.

Kata kunci: Pelatihan, Aplikasi Web, Sistem Akademik, Paud Assibyan

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi memberikan dampak perubahan bagi pendidikan, baik dari segi proses pembelajaran maupun proses administrasi yang sangat membutuhkan. Dengan adanya teknologi informasi, yaitu Sistem Akademik maka diharapkan akan memudahkan proses administrasi dalam pendataan dan informasi. Banyaknya sekolah – sekolah terutama Paud maka dengan adanya Sistem Akademik yang diterapkan selain meningkatkan kemudahan didalam proses bisnis pada sekolah namun juga dapat meningkatkan kualitas dari sudut pandang masyarakat. Salah satunya Paud Assibyan yang ada di desa Panyirapan Kecamatan Baros Serang Banten, yang juga membutuhkan adanya aplikasi tersebut untuk meningkatkan kualitas dan nilai tambah terhadap paud Assibyan dalam segi administrasi dan pelayanan informasi. Dengan demikian guru tidak harus menulis nilai banyak secara manual dan orang tua murid juga menjadi lebih mudah untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan terkait perkembangan kegiatan anak disekolah dan keuangan.

Pada Aplikasi Sistem Akademik yang terdapat di Paud Assibyan, selain melibatkan kepala sekolah dan guru juga melibatkan orang tua murid yang bertujuan untuk mengetahui proses pendidikan anaknya selama di Paud Assibyan. Pada Aplikasi Sistem Akademik terdapat proses bisnis yaitu; Login, Input Nilai, Jadwal Kegiatan, Keuangan dan E-Raport. Sehingga perlu adanya Pelatihan dalam mengoperasikan aplikasi tersebut, yang terdiri dari pihak sekolah dan orang tua murid dengan demikian aplikasi sistem akademi di paud assibyan bisa dioperasikan dengan mudah dan cepat di implementasikan.



Gambar 1. Peta Paud Assibyan Kecamatan Baros, Serang, Banten

Berdasarkan pada Gambar1. Jarak dari Tim Abdimas menuju tempat kegiatan Abdimas sejauh 101km, bila dilalui dengan kendaraan mobil ditempuh dalam 1 jam 48 menit.



Gambar 2. Lokasi Paud Assibyan Kecamatan Baros, Serang, Banten

Paud Assibyan Serang Banten berada di desa Panyirapan Kecamatan Baros Kabupaten Serang Banten. Struktur Organisasi terdiri dari ; Kepala Sekolah, Bendahara, Sekretaris dan guru

yang totalnya ada 5 orang, dimana untuk bendahara dan sekretaris juga bagian dari guru. Murid jumlahnya 22 murid, terdiri dari : 13 murid Perempuan dan 9 murid Laki-laki.

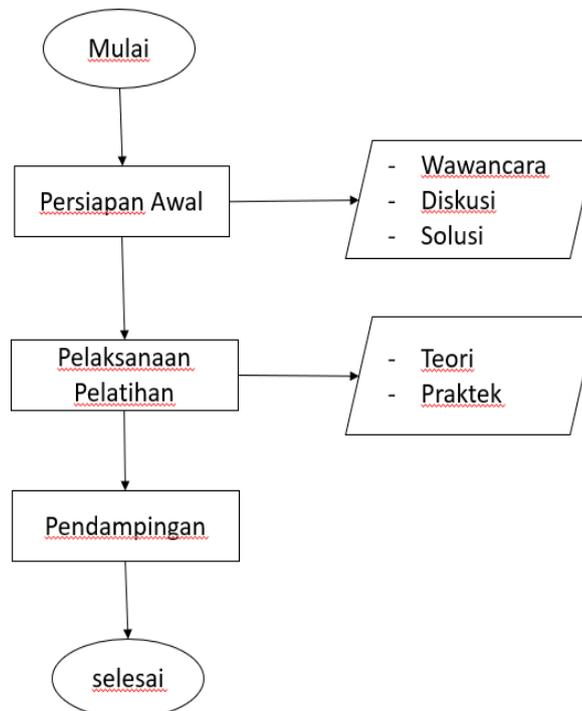
Berdasarkan hasil dari analisa situasi, terdapat permasalahan di Paud Assibyan yaitu rendahnya dalam kemampuan ketrampilan penggunaan teknologi informasi pada dibagian proses administrasi pendukung kegiatan Sistem akademik dan perlu adanya teknologi informasi untuk membantu proses kegiatan Administrasi di Paud Assibyan. Sehingga permasalahan yang ada di Paud Assibyan adalah:

1. Kurangnya pengetahuan teknologi informasi dalam mempermudah kegiatan administrasi Sistem Akademik
2. Dibutuhkan Pelatihan dalam mengoperasikan aplikasi sistem Akademik berbasis web di aplikasi berbasis web di Paud Assibyan.

2. METODOLOGI PELAKSANAAN

2.1. Alur Pelaksanaan

Alur pelaksanaan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui program kemitraan masyarakat berkerjasama dengan sekolah di Paud Assibyan Serang Banten melalui pelatihan dan pendampingan didalam penggunaan aplikasi Sistem Akademik terhadap bagian administrasi dan para guru serta orang tua murid paud. Didalam alur pelaksanaan, dimana penjelasan tahapan dalam melaksanakan kegiatan pengabdian dari proses awal sampai proses akhir kegiatan tersebut. Adapun tahapan dari alur pelaksanaan kegiatan PKM dapat dilihat sebagai berikut ini:



Gambar 2: alur Pelaksanaan

2.2. Tahapan Pelaksanaan

Tim Pengabdian Masyarakat melakukan tahapan kegiatan pelaksanaan di Paud Assibyan Serang Banten, berisi mengenai langkah- langkah kegiatan yang telah dilakukan oleh Tim Pengabdian Masyarakat, yaitu sebagai berikut:

2.2.1. Persiapan Awal

Tahapan awal kegiatan yaitu survey ke paud Assibyan Serang Banten dengan melakukan Wawancara dan Diskusi, yaitu menanyakan pada kepala sekolah di Paud Assibyan Serang Banten mengenai jalannya system akademik pada paud Assibyan dan permasalahan-permasalahan dan hambatan apa yang ditemui dalam kegiatan tersebut. Diskusi dilakukan untuk mencari solusi dari permasalahan, dan solusi tersebut nantinya diharapkan bisa menyelesaikan permasalahan dan hambatan yang ada.

2.2.2. Pelaksanaan Pelatihan

Tahap berikutnya yaitu melakukan pelatihan, dimana dalam pelatihan terbagi 2 kegiatan yaitu pelatihan instalasi dan pelatihan pengoperasian aplikasi sistem akademik di Paud Assibyan Serang Banten. Dan pada pelatihan pengoperasian terdapat 2 materi, yaitu teori dan praktek.

2.2.3. Pendampingan

Melakukan Pendampingan agar aplikasi Sistem Akademik pada Paus Assibyan Serang Banten dapat digunakan secara optimal.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisa Kebutuhan Sistem

Berdasarkan dari permasalahan yang dihadapi mitra, yakni dalam meningkatkan suatu kualitas kinerja dan mempermudah pengelolaan data, sehingga dibutuhkan suatu system aplikasi akademik siswa dengan harapan mempercepat proses pekerjaan disamping itu meningkatkan kemampuan terhadap bagian adminitrasi dan guru didalam melakukan mengoperasikan komputer serta memudahkan wali murid memperoleh informasi. Untuk melaksanakan kegiatan dan permasalahan diatas dilakukan langkah langkah sebagai berikut:

3.2. Persiapan Awal

Persiapan awal yaitu kegiatan yang diawali oleh Tim Pengabdian Masyarakat, dengan melakukan survey ke lokasi Pengabdian Masyarakat dan memperoleh data dalam Teknik Wawancara terhadap kepala sekolah mengenai system yang dibutuhkan di Paud Assibyan Serang Banten. Dan dilakukan diskusi dengan maksud mengetahui permasalahan dan hambatan apa yang ada pada proses Akademik di Paud Assibyan Serang Banten dan bagaimana solusi agar permasalahan tersebut dapat di diatasi. Setelah dari hasil diskusi, maka diperoleh solusi yaitu perlu adanya Aplikasi Sistem Akademik di Paud Assibyan Serang Banten. Kemudian dilakukan pembuatan aplikasi Sistem Akademik berdasarkan kebutuhan di Paud Assibyan Serang Banten. Setelah Aplikasi Sistem Akademik sudah siap di terapkan, maka perlu adanya pelatihan terkait

instalasi aplikasi dan pelatihan mengoperasikan Aplikasi sistem akademik di Paud Assibyan Serang Banten

3.3. Pelaksanaan Pelatihan

Pada tahapan pelaksanaan pelatihan yaitu ditentukan siapa saja yang akan mengikuti pelatihan, berdasarkan kebutuhan akhirnya yang mengikuti pelatihan aplikasi yaitu epada bagian administrasi, guru – guru dan Perwakilan wali murid dalam menggunakan aplikasi akademik Paud Assibyan Serang Banten, sebagai berikut ini;

Tabel 1. Daftar Peserta Pelatihan

NO	NAMA	JABATAN
1	Zulva Lutfiani	Kepala Sekolah
2	Cucun Sutiah	Bendahara
3	Kibtiah, S.Pd.I	Sekretaris
4	Heni Rohaeni	Guru
5	Suningrat	Guru
6	Siti handayani	Wali Murid
7	Imah Maesaroh	Wali Murid

Berdasarkan pada tabel 1, terdapat 7 peserta pelatihan, dimana kepala sekolah, bendahara dan sekretaris merupakan bagian dari guru juga. Dan terdapat 2 peserta merupakan perwakilan dari wali murid atau dari orang tua murid.

Pelatihan terbagi atas 2 tahap yaitu pelatihan Instalasi aplikasi dan pengoerasian aplikasi. Pada pelatihan instalasi aplikasi peserta pelatihan yaitu kepala sekolah dan wakil kepala sekolah, dikarenakan kepala sekolah yang ada di Paud Assibyan Serang Banten sedang dalam posisi kuliah sebagai mahasiswa jurusan sistem informasi sehingga untuk instalasi aplikasi tidak mengalami kesulitan dan pelatihan instalasi aplikasi berjalan dengan baik.



Gambar 3. Tampilan Halaman Dashboard

Pelatihan yang ke 2, Pelatihan dibagian 2 materi, yaitu Teori dan Praktek. Dimana pada pelatihan teori dengan maksud peserta mengetahui tahapan data sampai menjadi informasi serta penyimpanan arsip, sehingga untuk memperoleh data yang dibutuhkan akan lebih mudah serta proses pengolahan datanya lebih cepat, dapat terlihat pada gambar 4.



Gambar 4. Pelatihan Materi Teori Pendataan Arsip

Setelah Pelatihan Teori tahapan selanjutnya Pelatihan Praktek, yaitu pengoperasian Aplikasi Sistem Akademik dilakukan dengan maksud agar Paud Assibyan Serang Banten dapat dengan mudah mengimplementasikan Aplikasi Sistem Akademik pada Paud Assibyan Serang Banten.



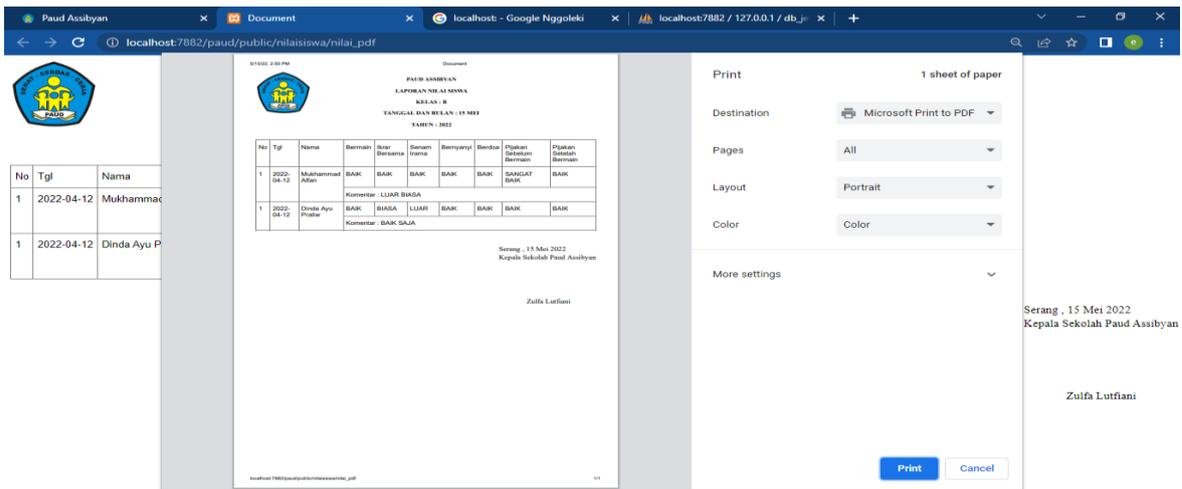
Gambar 5. Pelatihan Praktek Proses Pendaftaran pada Aplikasi Sistem Akademik

Pada gambar 5 merupakan pelatihan praktek dalam proses pendaftaran secara online sehingga mempermudah peserta untuk melakukan pendaftaran dan pengolahan data

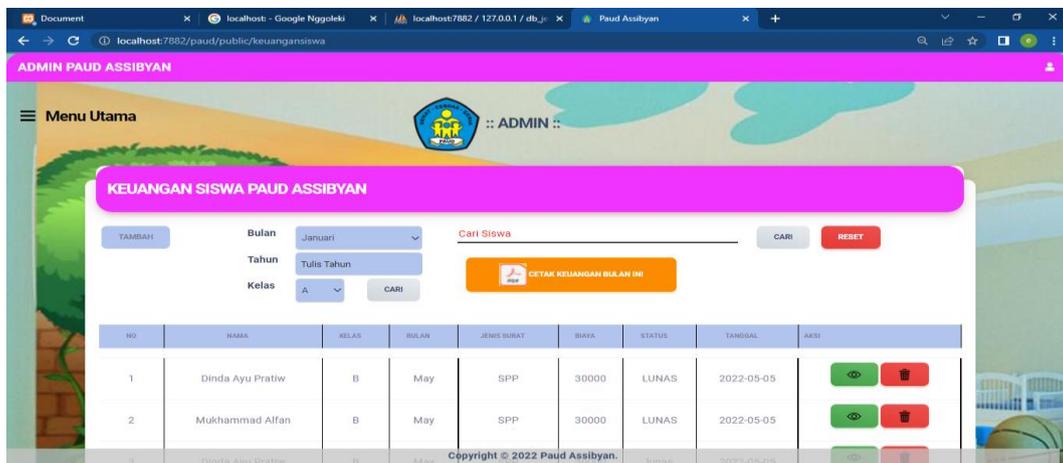


Gambar 6. Pelatihan Praktek Proses input nilai, penjadwalan dan download pada Aplikasi Sistem Akademik.

Pada gambar 6 peserta melakukan pelatihan bagaimana sebagai guru melaukan penginputan nilai dan admin melakukan penjadwalan serta wali murid dapat melakukan download hasil nilai anaknya dan mengetahui status pembayaran.



Gambar 7. Tampilan Nilai pada Aplikasi Sistem Akademik.



Gambar 8. Tampilan Keuangan pada Aplikasi Sistem Akademik.

3.4. Pendampingan

Pada tahap akhir dari kegiatan Tim Pengabdian masyarakat yaitu Pendampingan yang bertujuan dengan melakukan pengawasan agar hasil pelatihan dapat dijalankan dengan baik oleh peserta pelatihan sehingga pengoperasian aplikasi Sistem Akademik di Paud Assibyan Desa Panyirapan Kecamatan Baros Serang Banten sampai dirasakan bagian pengelola dan pengguna aplikasi tersebut dapat dijalan dengan baik dan aplikasi digunakan secara optimal.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan rangkaian kegiatan pengabdian Masyarakat yang dilakukan Oleh Tim dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian masyarakat pada sekolah Paud Assibyan Desa Panyirapan Kecamatan Baros Serang Banten berhasil dilakukan dengan baik, hal ini ditunjukkan sebanyak 71,4% (5 peserta) dapat menyelesaikan pelatihan yang diberikan dengan baik, sehingga nanti Tim bisa melakukan kegiatan pengabdian selanjutnya yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelolah Proses kegiatan akademik lainnya seperti aplikasi Elearning Berbasis Web dengan tujuan untuk meningkat kemampuan murid paud.

Referensi

Buku Profil Paud Assibyan kecamatan baros Kabupaten Serang, 2020.

Udi. U. (2017). Penerapan Meetode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 4(1).

Maniah. 2017. *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Deepublish Maulana,

Mia Rosmiati (2020). *Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web*

Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3I Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter. *Tematik*, 7(1), 120–129. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.386>

Usnaini, M., Yasin, V., & Sianipar, A. Z. (2021). Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(1), 36. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i1.415>