

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU BERBASIS WEBSITE
PADA ROUDHOTULATHFAL AL - JAUHAR**

Nurlaily Vendyansyah^{1*}, Deddy Rudhistiar², Peniel Immanuel Gultom³

^{1,2} Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang

³ Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang

e-mail: nurlaily.vendyansyah@lecturer.itn.ac.id

Abstrak – Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini ditujukan kepada Roudhotulathfal Al-Jauhar (RA. Al-Jauhar) untuk menangani permasalahan sistem PPDB yang masih dilakukan secara sederhana. Metode yang digunakan pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yakni terdiri dari 3 (tiga) tahap utama yaitu tahap persiapan, tahap pengembangan perangkat lunak dan tahap akhir. Pada tahap persiapan terdiri dari 2 (dua) sub kegiatan yaitu kegiatan survey dan wawancara. Pada tahap pengembangan perangkat lunak, tim pengabdian menggunakan metode *waterfall*, yang terdiri dari analisis, perancangan, software development, testing, deployment. Pada tahap akhir terdiri dari 2 (dua) sub kegiatan yaitu buku pembuatan buku petunjuk kegiatan, pelatihan dan pendampingan, serta evaluasi. Hasil dari kegiatan, mitra mengalami peningkatan pengetahuan sebesar 19,4% tentang penggunaan *website* PPDB RA.AL-Jauhar.

Kata kunci: *codeigniter, ppdb, ui/ux, waterfall*.

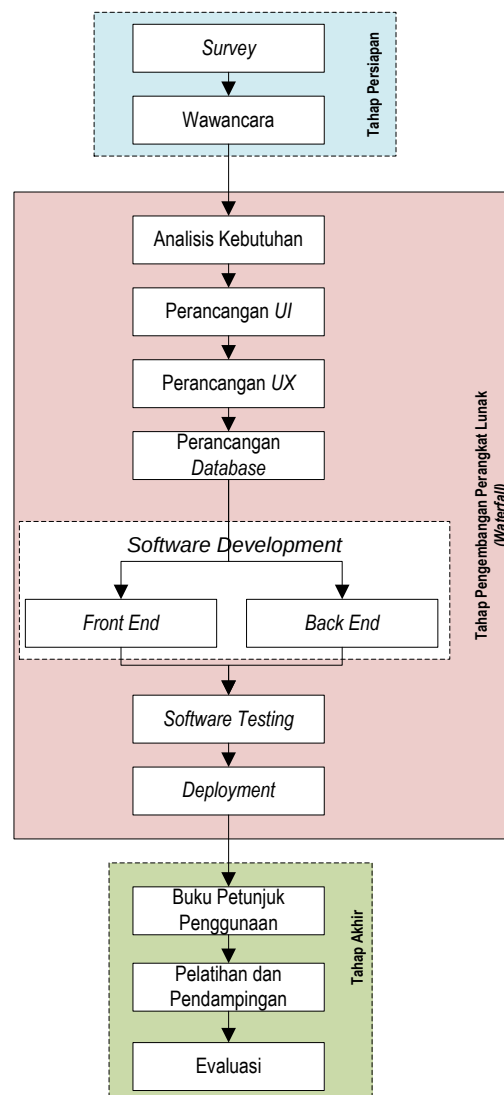
PENDAHULUAN

Proses PPDB atau yang dikenal dengan Penerimaan Peserta Didik baru merupakan suatu proses bagaimana sekolah menerima peserta didik baru untuk dapat diterima di lembaga pendidikannya atau sekolahnya [1] [2]. PPDB merupakan sebuah ekosistem pendidikan sebagai salah satu upaya untuk menjaga keberlanjutan generasi peserta didik yang berkualitas. Pelaksanaan PPDB di Indonesia telah diatur oleh pemerintah republik Indonesia melalui Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, Nomor 44 Tahun 2019, Tentang Penerimaan Peserta Didik Baru pada Taman Kanak-Kanak, Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas, dan Sekolah Menengah Kejuruan [3]. Penelitian ini ditujukan kepada Roudhotulathfal Al-Jauhar (RA. Al-Jauhar), yaitu Taman Kanak-kanak, yang selanjutnya disingkat TK, adalah salah satu bentuk sekolah anak usia dini pada jalur pendidikan formal. Proses PPDB di sekolah sesuai dengan Permen No. 44 tahun 2019 tentang Ketentuan Umum pasal 2, yaitu PPDB di RA. Al-Jauhar dilakukan berdasarkan asas nondiskriminatif, objektif, transparan, akuntabel, dan berkeadilan [3]. Pada praktiknya sekolah RA. Al-Jauhar dalam melaksanakan proses PPDB dilakukan secara sederhana yaitu dengan menghubungi kepala sekolah melalui *WhatsApp* kemudian kepala sekolah meminta calon peserta didik baru untuk mendaftar dengan cara menambahkan daftar nama dan alamat calon peserta didik melalui *personal message*. Kemudian sekolah akan menghubungi nomor *WhatsApp* calon peserta didik baru dan menjadwalkan kegiatan wawancara dengan calon peserta didik baru. Kegiatan wawancara ini dilakukan untuk mengetahui tingkat kemandirian dan kemampuan calon siswa baik dalam bidang sosial, keagamaan, maupun pengetahuan umum baik jasmani maupun rohani. Menurut hasil wawancara dengan pihak sekolah bahwa kegiatan wawancara ini dilakukan dengan tujuan untuk menentukan *plotting* kelas, dengan harapan para siswa di kelas, baik kelas

A1 dan A2 memiliki calon siswa dengan kemampuan yang merata. Sehingga tidak ada kesenjangan kemampuan kemandirian atau pengetahuan antara kelas A1 dan A2. Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah memberikan solusi untuk permasalahan sistem PPDB pada RA. Al-Jauhar, Desa Ngijo, Kabupaten Malang. Tim pengabdian memberikan solusi berupa *website* PPDB kepada mitra yang sesuai dengan aturan Pelaksanaan PPDB di Indonesia Nomor 44 Tahun 2019, Tentang Penerimaan Peserta Didik Baru pada sekolah [2] [1] [4].

METODE

Metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada sistem PPDB RA. Al-Jauhar, tim pengabdian melakukan rencana kerja seperti ditunjukkan pada Gambar 1. Secara umum tim pengabdian membagi menjadi 3 tahapan kerja utama yang disebut tahap persiapan, tahap pengembangan perangkat lunak, dan tahap akhir.



Gambar 1. Metode kegiatan pengabdian kepada masyarakat

1. Tahap persiapan

Sesuai dengan judulnya, tahap ini merupakan tahap yang harus dipersiapkan oleh tim pengabdian untuk dapat menyelesaikan permasalahan pada mitra. Agar kegiatan

dapat selesai sesuai dengan waktu yang ditentukan, maka tim pengabdian melakukan pembagian kerja. Pembagian kerja dilakukan dengan tujuan agar setiap kegiatan agar memiliki penanggung jawab kegiatan, selain alasan ketepatan waktu. Pembagian kerja ini dibuat berdasarkan keahlian dari masing-masing tim pengabdian, hal ini diharapkan tugas yang diemban dapat terselesaikan dengan baik. Pembagian kerja dibuat dalam bentuk tabel. Pembagian kerja dilakukan dengan cara diskusi secara bersama seluruh tim pengabdian. Tahap ini memiliki 2 (tiga) sub kegiatan yaitu pertama kegiatan *survey* dan kedua kegiatan wawancara.

a) Kegiatan *survey*

Tim pengabdian melakukan kegiatan *survey* dengan cara datang ke lokasi mitra untuk mengetahui kondisi lingkungan secara nyata. Pada tahap ini tim pengabdian melakukan diskusi dengan mitra, untuk meminta izin kepada mitra bahwa akan melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tim pengabdian menjelaskan tujuan dilakukannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tim pengabdian melakukan wawancara singkat tentang permasalahan yang dihadapi oleh mitra, termasuk informasi tentang lingkungan kerja pada mitra.

b) Kegiatan wawancara

Kegiatan ini memiliki tujuan untuk mendapatkan informasi penting mengenai permasalahan yang dihadapi oleh mitra, seperti bagaimana *Standart Operating Procedure* (SOP) sistem PPDB yang dihadapi mitra [5], siapa sajakah pelaku yang terlibat dalam sistem PPDB, apasajakah kendala yang dihadapi oleh mitra khususnya pada proses PPDB dengan existing sistem, kemudian bagaimanakah hasil PPDB itu digunakan oleh mitra.

2. Tahap pengembangan perangkat lunak

Pada teori *System Development Life Cycle (SDLC)*, ada banyak metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam pengembangan perangkat lunak. Pada kegiatan ini tim pengabdian menggunakan metode *waterfall*, yaitu salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang populer. Tim pengabdian membagi kegiatan tahap pengembangan perangkat lunak menjadi 5 (lima) tahap utama, yaitu analisis, perancangan, *software development*, *software testing*, dan *deployment* [4] [6] [7] [2].

3. Tahap akhir

Pada tahap ini tim pengabdian melakukan kegiatan menjadi 3 (tiga) sub kegiatan yaitu untuk membuat buku petunjuk, kegiatan pelatihan dan pendampingan kepada mitra tentang penggunaan *website* PPDB Al-Jauhar, dan yang terakhir adalah evaluasi. Untuk mengukur tingkat keberhasilan kegiatan tim pengabdian pada akhir kegiatan memberikan kuisioner untuk peserta kegiatan berupa *pre-test* dan *post-test* [4].

HASIL KARYA UTAMA DAN PEMBAHASAN

Karya utama dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah peluncuran *website* PPDB RA.Al-Jauhar yang berhasil dibangun oleh tim pengabdian serta mitra dapat menggunakan dan mengelola *website* tersebut. Untuk mencapai hasil tersebut, berikut pembahasan singkat tahapan kegiatan yang sudah dilakukan oleh tim pengabdian, serta beberapa kendalanya.

1) Kegiatan Persiapan

a) Kegiatan *Survey*

Tim pengabdian melakukan *survey* ke lokasi mitra dan bertemu langsung dengan kepala sekolah. Mitra adalah sekolah RA.Al-Jauhar yang terletak di Desa Ngijo

Kecamatan Karangploso Kabupaten Malang. Sekolah ini merupakan sekolah yang sedang berkembang. Hal ini dibuktikan dengan SDM yang mumpuni. Bila ditinjau dari jumlah siswa per tahunnya mengalami peningkatan peminatan. Sekolah ini juga terus aktif dalam meningkatkan mutu dan kualitas sekolah, hal ini ditunjukkan dengan upaya sekolah dalam terus melakukan peningkatan dan pembangunan gedung sekolah serta usaha dalam meningkatkan akreditasi sekolah. Beberapa kegiatan mitra ditunjukkan pada Gambar 2.



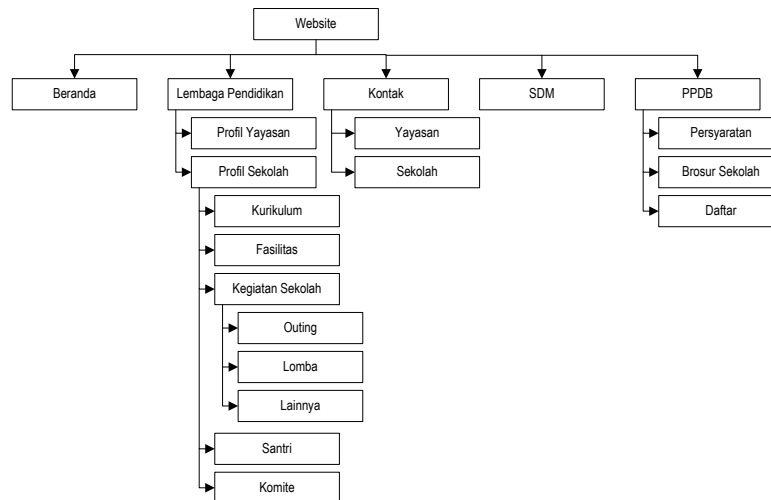
Gambar 2. Kondisi kegiatan mitra RA.Al-Jauhar

b) Kegiatan Wawancara

Pada kegiatan ini tim pengabdian melakukan wawancara dengan pihak mitra baik dengan kepala sekolah maupun dengan para ustadzah yang menjadi guru di sekolah mitra. Tujuan dari kegiatan ini adalah tim pengabdian memperoleh data dari pihak mitra sehingga dapat digunakan untuk menyusun kebutuhan dalam membangun *website* PPDB RA.Al-Jauhar. Hasilnya adalah sebagai berikut :

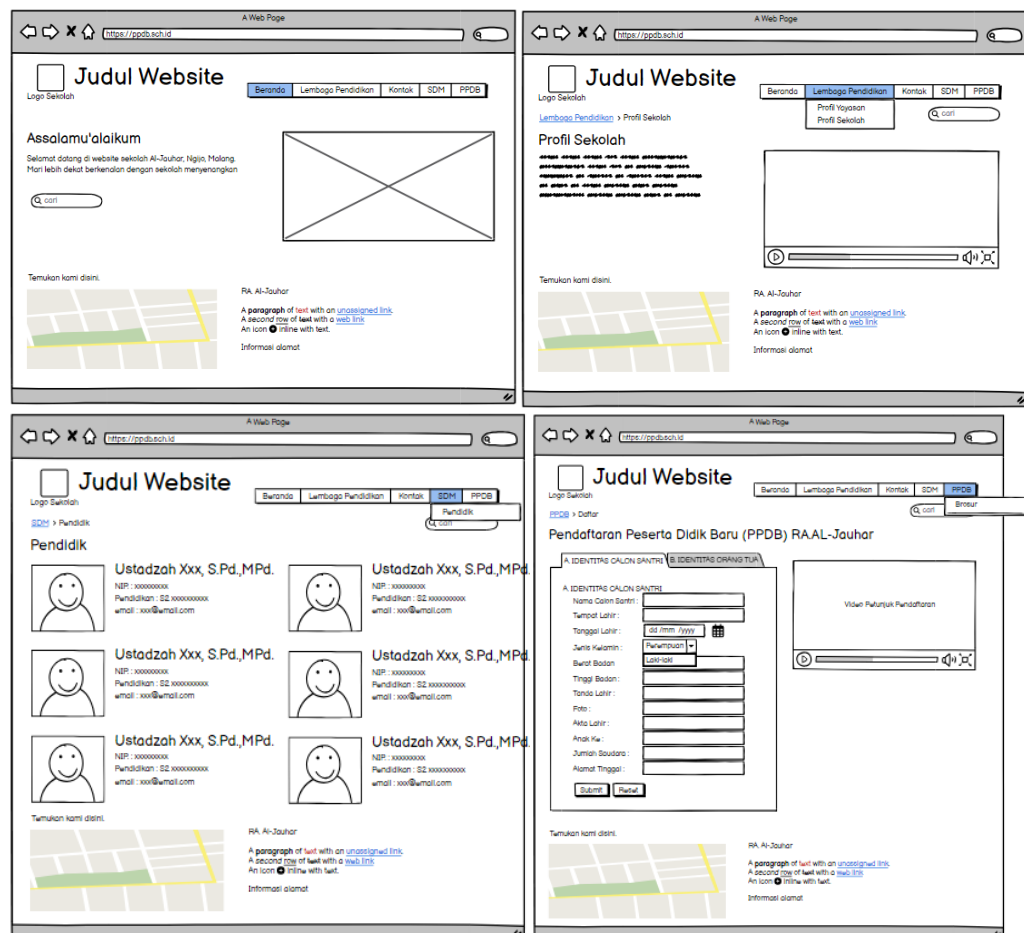
- 1) Mitra tidak memiliki *website* sekolah.
- 2) Mitra tidak memiliki sistem PPDB yang terkomputerisasi.
- 3) Sistem PPDB dilakukan secara konvensional.
- 4) Semua data penting di sekolah, khususnya data calon siswa ditampung dalam *database excel*, sehingga kemungkinan data akan terhapus secara tidak sengaja sangat mungkin terjadi.
- 5) Semua pendataan di sekolah dikelola oleh satu orang berdasarkan tugas yang diperintahkan masing-masing.
- 6) Pengarsipan atau data pendukung PPDB seperti lampiran data calon siswa masih disimpan secara terpisah oleh sistem pendataan (*excel*), dan disimpan dalam satu folder yang berisi semua file data calon siswa. Untuk mempermudah pihak mitra, maka ustadzah yang bertugas melakukan *rename file* sesuai dengan data kepemilikan calon siswa, yang dilakukan secara manual.

- 7) *Standart Operating Procedure (SOP)* PPDB belum ada, sehingga orang tua calon siswa tidak mengetahui apasajakah tahapan atau kewajiba yang harus dilakukan. Para orang tua calon siswa untuk tahapan PPDB diberikan informasinya melalui *WhatsApp Group (WAG)* yang dikelola oleh mitra.
 - 8) Sumber Daya Manusia (SDM) mitra mengerti tentang penggunaan teknologi komputer.
 - 9) Pelaporan masih dilakukan secara manual dengan berpedoman dengan data Excel, sehingga membutuhkan waktu untuk membuat laporan.
- 2) *Kegiatan Software Development*
- a) *Analisis*
- Kegiatan ini menghasilkan data analisis yang diperoleh dari kegiatan wawancara dengan mitra. Tim pengabdian melakukan analisis sesuai kebutuhan mitra, sehingga menghasilkan bahwa sistem PPDB yang dibangun adalah sebagai berikut :
- 1) Sistem PPDB berbasis *website*.
 - 2) *Website* PPDB memiliki *login function*.
 - 3) *Website* PPDB memiliki 4 (empat) *role id* yaitu *admin* yang diperuntukkan kepala sekolah, *user-1* untuk pengguna yang mengelola kesiswaan di sekolah mitra, *user-2* untuk pengguna yang mengelola keuangan di sekolah mitra, *user-3* untuk pengguna orang tua calon siswa.
 - 4) Warna akan menentukan citra konsumen terhadap mitra, warna yang digunakan oleh mitra adalah warna oranye.
 - 5) *Website* menampilkan informasi *SOP* PPDB.
 - 6) *Website* menampilkan informasi persyaratan PPDB.
 - 7) *Website* menampilkan informasi penjadwalan proses PPDB.
 - 8) *Website* menampilkan *form* pendaftaran PPDB baik informasi calon siswa maupun informasi calon orang tua siswa.
 - 9) *Role id user-3* dapat melakukan proses pendaftaran PPDB, serta dapat melakukan *upload* bukti pendukung melalui *website*.
 - 10) *Role id user-2* dapat melakukan validasi bukti pembayaran oleh *Role id user-3*.
 - 11) *Role id user-1* dapat melakukan validasi pendaftaran yang sudah lengkap dan memenuhi persyaratan yang dilakukan oleh *Role id user-3*.
 - 12) *Website* memiliki sistem pelaporan keuangan dan pelaporan calon siswa.
 - 13) *Guset* bisa melakukan pendaftaran akun sebagai orang tua, dalam hal ini sistem akan mengenali sebagai user dengan *role-id user-3*.
- b) *Perancangan UI UX Design*
- Pada bagian ini tim pengabdian melakukan kegiatan diawali dengan membuat rancangan struktur menu *website* atau *site map* [8]. Desain struktur menu atau *site map website* PPDB ditunjukkan pada Gambar 3.



Gambar 3. Desain Site Map PPDB RA.Al-Jauhar

Pada tahap ini tim pengabdian juga membuat *low-fidelity wireframes* seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4. *Wireframe* membuat tim pengabdian dapat fokus pada struktur dan tata letak elemen-elemen utama dari website tanpa terganggu oleh detail kecil desain, sehingga dapat menghemat waktu dan mempercepat proses desain [9].



Gambar 4. Wireframe website PPDB

c) Perancangan *Database*

Pada kegiatan ini tim pengabdian merancang *database* sesuai dengan kebutuhan data untuk sistem PPDB RA.Al-Jauhar [2]. Kebutuhan data tersebut dikelompokkan sesuai dengan peruntukannya kemudian dibuatkan tabel. Pada kegiatan ini tim pengabdian membuat *database* dengan nama db_aljauhar, dengan 12 tabel pendukung informasi *website* PPDB RA.Al-Jauhar. Relasi antar tabel langsung dituliskan pada *source code*. Bahasa pemrograman yang digunakan pada tahap ini adalah *Structure Query Language (SQL)* [10]. *SQL* adalah bahasa pemrograman yang khusus digunakan untuk membangun *database* dan mengelola *database* [11] [4] [7]. Desain tabel pada *database* db_aljauhar ditunjukkan pada Gambar 5.

Desain Tabel db_aljauhar

Tabel	Field	Tipe Data
db_aljauhar.tb_kode_kelas	id_kelas	varchar(255)
	nm_kelas	varchar(255)
db_aljauhar.tb_jabatan	email	varchar(255)
	nip_guru	varchar(255)
	id_jabatan	varchar(255)
db_aljauhar.tb_role_id	role_id	varchar(255)
	nm_role	varchar(255)
db_aljauhar.tb_nilai_ppdb	id_siswa	varchar(255)
	id_nilai_ppdb	varchar(255)
db_aljauhar.tb_kode_keuangan	id_bayar	varchar(255)
	nm_bayar	varchar(255)
db_aljauhar.tb_user	id_user	varchar(255)
	email	varchar(255)
db_aljauhar.tb_status_siswa	id_status	varchar(255)
	nm_status	date
db_aljauhar.tb_kode_nilai_ppdb	id_nilai_ppdb	varchar(255)
	nm_nilai_ppdb	varchar(255)
db_aljauhar.tb_orangtua	id_orangtua	varchar(255)
	nm_orangtua	varchar(255)
db_aljauhar.tb_guru	nip_guru	varchar(255)
	nm_guru	varchar(255)
db_aljauhar.tb_siswa	id_siswa	varchar(255)
	nm_siswa	varchar(255)

Gambar 5. Desain *database* db_aljauhar

d) *Software Development*

Pada kegiatan ini tim pengabdian membagi kegiatan menjadi 2 (dua) bagian utama yaitu kegiatan *software development* bagian *front end* dan *back end*. Pada bagian *front end development*, tim pengabdian membangun tampilan *website* yang dapat dilihat oleh pengguna sehingga berfokus pada bagian *view* dan *controller* pada *framework*. Pada bagian ini tim pengabdian membangun tampilan *website* sesuai dengan desain *wireframe*. Desain ini dibangun sedemikian rupa sehingga tampilannya menarik untuk dilihat oleh pengguna.



Gambar 5. Landing Page Website PPDB RA.AL-Jauhar

Sedangkan pada bagian *back end development*, tim pengabdi membangun fungsi-fungsi yang akan berjalan pada *website* PPDB. Tim pengabdi melakukan pengembangan yang berfokus pada bagian *model* dan *controller* pada *framework codeigniter* [12] [4], sehingga fungsi olah data di *database* dapat berjalan dengan baik pada *website* PPDB. Tampilan hasil *website* PPDB RA.AL-Jauhar dapat ditunjukkan pada Gambar 6.

e) Software Testing

Kegiatan ini memiliki tujuan untuk mengetahui dan memastikan tentang fungsi-fungsi dari *website* PPDB RA.AL-Jauhar sudah berjalan dengan sesuai dengan yang rancangan. Pada bagian ini tim pengabdi melakukan pengujian *website* menggunakan metode *blackbox*. Seluruh fungsi pada *website* baik untuk *role id admin, user-1, user-2, user3* dilakukan pengujian, sebelum *website* diserahkan kepada mitra. Tabel 1 adalah cuplikan hasil pengujian *blackcox* pada *website* PPDB RA.AL-Jauhar untuk fitur *Sign In*.

Tabel 1. *Software Testing* menggunakan metode *black box* pada *website PPDB RA.AL-Jauhar*

Feature	Test Scenario	Test Case	Test Step	Expected Result	Status			Tanggal Check
					Actual Result	Sesuai	Tidak Sesuai	
Sign In	Requirement Sign In	Requirement Sign In	1. Masuk Menu Sign In > Klik Sign In	Berhasil	Berhasil	√		10/11/2023
			2. Masukkan Email	Masuk ke Homepage Aplikasi	Masuk ke Homepage Aplikasi			
	Requirement Sign Up tidak Sesuai	Requirement Sign Up tidak Sesuai	3. Masukkan Password			√		10/11/2023
			4. Button Sign In akan aktif, Klik Sign In					
	Cek Sign In	Email Terdapat Pada Database sebagai user	1. Masuk Menu Sign In > Klik Sign In	Buton Sing In Tidak bisa di Klik muncul notif " Email is required"	Buton Sign In Tidak bisa di Klik muncul notif " Email is required"	√		10/11/2023
			2. Masukkan Email	" Email is required"	" Email is required"			
Sign In	Cek Sign In	Email Tidak Terdapat Pada Database sebagai user	3. Masukkan Password	muncul notif " Password is required"	muncul notif " Password is required"	√		10/11/2023
			4. Button Sign In tidak aktif					
	Cek Sign In	Email Terdapat Pada Database sebagai user	1. Masuk Menu Sign In > Klik Sign In	Berhasil	Berhasil	√		10/11/2023
			2. Masukkan Email	Masuk ke Homepage Aplikasi	Masuk ke Homepage Aplikasi			
	Cek Sign In	Email Tidak Terdapat Pada Database sebagai user	3. Masukkan Password	Muncul Warning "user not found of email <>"	Muncul Warning "user not found of email <>"	√		10/11/2023
			4. Klik Sign In					
Sign In	Cek Sign In	Email format salah	1. Masuk Menu Sign In > Klik Sign In	Muncul Alert "Please enter valid email"	Muncul Alert "Please enter valid email"	√		10/11/2023
			2. Masukkan Email dengan Format Salah					
	Cek Sign In	Password Tidak Valid	3. Masukkan Password			√		10/11/2023
			4. Klik Sign In					
	Cek Sign In	Email format salah	1. Masuk Menu Sign In > Klik Sign In	Muncul Alert "invalid password"	Muncul Alert "invalid password"	√		10/11/2023
			2. Masukkan Email yang tidak sesuai					

f) Deployment

Setelah menyelesaikan tahap testing, selanjutnya masuk pada perilisan produk. Proses *deploy* ini berarti *software* atau perangkat lunak telah berhasil dibuat

dan siap untuk diserahkan pada mitra. Dan untuk selebihnya, mitra akan mencoba fungsionalitas dari *website* PPDB. Pada tahap ini tim pengabdian melakukan kegiatan sewa *hosting* dan *domain*. Hal ini dimaksudkan agar *website* PPDB dapat diakses secara umum melalui *internet*.

3) Kegiatan Akhir

Pada kegiatan ini tim pengabdian memiliki 3 (tiga) *sub* kegiatan, yaitu kegiatan pertama adalah pembuatan buku petunjuk penggunaan *website* PPDB RA.Al-Jauhar, kedua adalah kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan *website* PPDB RA.Al-Jauhar, dan yang terakhir adalah kegiatan evaluasi. Pada kegiatan evaluasi tim pengabdian melakukan *pre-test* dan *post test* kepada mitra, tentang bagaimana penggunaan *website* untuk *role id* dengan *user admin*, *user-1*, *user-2*. Sedangkan untuk dengan *user-3* diwakilkan oleh komite sekolah. Skenario kegiatan *pre-test* adalah mitra diberikan buku petunjuk penggunaan *website* kemudian mitra diberikan waktu untuk melakukan praktik dengan metode *self learning*. Pada kegiatan *post-test*, mitra untuk mendemonstrasikan bagaimana cara menggunakan *website* secara *face-to-face* kepada tim pengabdian. Hasilnya dimasukkan ke dalam *post-test*, sehingga dapat diketahui tingkat keberhasilan pengetahuan mitra setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan. Peserta yang hadir dalam kegiatan ini adalah sebanyak 12 orang, dengan 2 orang adalah anggota komite dan selebihnya adalah dari mitra. Berdasarkan hasil evaluasi terdapat peningkatan pengetahuan mitra tentang pengetahuan umum mengenai *internet*, komputer dan penggunaan *Google Map* sebesar 52,08%. Sedangkan pengetahuan dan ketertarikan tentang *website* PPDB RA.Al-Jauhar meningkat sebesar 19,4%. Hasil evaluasi kegiatan ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Evaluasi kegiatan pada mitra

No	Pertanyaan	Hasil		
		Pre-Test	Post-Test	Peningkatan
Pertanyaan Pengetahuan ICT				
1.	Apakah Anda bisa mengoperasikan komputer secara mandiri ?	10	12	2
2.	Apakah Anda dapat bekerja dengan browser (misalnya : Mozilla Firefox, Google Chrome, IE, Opera, dsb) secara mandiri ?	8	12	4
3.	Apakah Anda mengenal website ?	6	12	6
4.	Apakah Anda dapat bekerja dengan website secara mandiri ?	5	12	7
5.	Apakah Anda mengenal fungsi internet ?	5	12	7
6.	Apakah Anda dapat mengopersikan Google Map secara mandiri ?	4	12	8
7.	Apakah Anda dapat melakukan fungsi on/off GPS pada perangkat Anda ?	3	12	9
8.	Apakah Anda dapat bekerja dengan internet (melakukan on/off koneksi dengan internet) secara mandiri ?	5	12	7
Total :				50 (52,08%)
Pertanyaan tentang Website				
1.	Apakah tampilan website PPDB RA.Al-Jauhar menarik ?	12	12	0
2.	Apakah desain warna website PPDB RA.Al-Jauhar menarik ?	12	12	0
3.	Apakah desain font (huruf) website PPDB RA.Al-Jauhar menarik ?	12	12	0
4.	Apakah desain gambar website PPDB RA.Al-Jauhar menarik ?	12	12	0
5.	Apakah desain tata letak website PPDB RA.Al-Jauhar menarik ?	12	12	0
6.	Apakah kualitas grafik dan suara pada video website PPDB	12	12	0

No	Pertanyaan	Hasil		
		Pre-Test	Post-Test	Peningkatan
RA.Al-Jauhar baik ?				
7.	Apakah Anda dapat mengerti atau memahami alur menu pada website PPDB RA.Al-Jauhar secara mandiri ?	5	12	7
8.	Apakah informasi pada website PPDB RA.Al-Jauhar mudah dimengerti ?	8	12	6
9.	Apakah informasi alamat menggunakan peta pada website PPDB RA.Al-Jauhar mudah untuk diakses ?	8	12	6
10.	Apakah website PPDB RA.Al-Jauhar bermanfaat untuk Anda ?	10	12	2
11.	Apakah website PPDB RA.Al-Jauhar dapat digunakan untuk membantu sekolah untuk keperluan Anda ?	10	12	2
12.	Apakah Anda dapat menggunakan website PPDB RA.AL-Jauhar secara mandiri tanpa bantuan orang lain ?	7	12	5
Total :				28 (19,4%)
Pertanyaan tentang tim pengabdian				
1.	Apakah pemateri sopan dan santun dalam menyampaikan materi ?	12	12	0
2.	Apakah materi disampaikan dengan menyenangkan ?	12	12	0
3.	Apakah materi yang disampaikan mudah dimengerti ?	8	12	4
4.	Apakah Anda senang dalam mengikuti kegiatan ini ?	10	12	2
5.	Apakah kegiatan ini bermanfaat untuk Anda ?	10	12	2
Total :				8 (13,33%)

KESIMPULAN

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa setelah dilakukan kegiatan pelatihan dan pendampingan, mitra mengalami peningkatan pengetahuan tentang penggunaan *website* PPDB RA.AL-Jauhar sebesar 19,4%. Mitra mengalami peningkatan manajemen sekolah khususnya dalam pengelolaan sistem PPDB sekolah, yang sesuai dengan UU No.44 Tahun 2019. *Website* PPDB RA.AL-Jauhar telah dilakukan penyewaan *domain* dan *hosting* selama dua tahun, sehingga perlu dilakukan *maintenance* agar *website* dapat berjalan dengan baik. Namun masih belum ada tim ahli pada sekolah yang dapat *menghandle* tugas ini. Tim pengabdian memberikan saran agar jika diperlukan kebutuhan demikian dan mendesak, mitra dapat menggunakan jasa *maintenance*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pengabdian mengucapkan terimakasih kepada (1) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITN Malang yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materiil, (2) Mitra RA.AL-Jauhar yang telah memberikan kesempatan untuk dapat melakukan penelitian, sehingga dapat memberikan solusi terhadap sistem PPDB di RA.AL-Jauhar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] "What is SQL (Structured Query Language)?," Amazon Web Services, [Online]. Available: <https://aws.amazon.com/>. [Accessed 2 September 2023].
- [2] "Welcome to CodeIgniter4," CodeIgniter Foundation, [Online]. Available: <https://www.codeigniter.com/>. [Accessed 10 September 2023].
- [3] "Reviewing the Values of a Standard Operating Procedure," *Ethiopian Journal of Health Science*, vol. 22, no. 3, p. 205–208, 2012.
- [4] B. S. L. "Quick and Easy Wireframing Tool," Balsamiq, [Online]. Available: <https://balsamiq.com/wireframes/>. [Accessed 10 September 2023].
- [5] K. A. Widodo, S. A. Wibowo and N. Vendyansyah, "Penerapan Sequential Search Untuk Pengelolaan Data Barang," *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, vol. 15, no. 1, pp. 86 - 97, 2021.
- [6] N. Vendyansyah, D. Rudhistiar and P. I. Gultom, "PENDAMPINGAN APLIKASI MOBILE SEBAGAI PENYEDIA BUKTI BAYAR (AMBYAR) PADA RPM MOTOR," *JASTEN : Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional Vol. 03 No. 02*, pp. 37 - 46, 2022.
- [7] N. Vendyansyah and P. I. Gultom, "Pelatihan dan pembimbingan desain grafis untuk meningkatkan kemampuan siswa," *Jurnal Mnemonic*, vol. 4, no. 1, pp. 20 - 25, 21.
- [8] A. Saputra, *Buku Sakti HTML,CSS dan Javascript Pemrograman Web Itu Gampang*, Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia, 2020.
- [9] A. Purnomo and A. Ardiansyah, "Pengembangan User Experience (UX) dan User Interface (UI) Aplikasi Ibeauty Berbasis Android," *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, vol. 6, no. 3, pp. 18 - 27, 2018.
- [10] Y. A. Pranoto and N. Vendyansyah, "APLIKASI PENERIMAAN BANTUAN LANGSUNG TUNAI MENGGUNAKAN METODE K-MODE," *Jurnal MNEMONIC*, vol. 5, no. 1, pp. 57-63, 2022.
- [11] D. A. Hadi, *Membuat Website Dengan CodeIgniter Dari NOL Sampai ONLINE*.