

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KPPS BERBASIS WEB DI
KPU KABUPATEN KUDUS****Fadila Ullul Azmie¹, Wiwit Agus Triyanto²**^{1,2}Universitas Muria Kudus202253161@std.umk.ac.id¹, at.wiwit@umk.ac.id²**Abstract**

The recruitment process for Voting Committee Groups (KPPS) at the Election Commission (KPU) of Kudus Regency still used conventional methods that caused various inefficiencies. The manual system required candidates to submit eight types of physical documents directly, which potentially led to slow verification processes, risk of document loss, and data accuracy issues. This community service activity aimed to design and develop a web-based KPPS recruitment information system to optimize the registration and selection process. The method used was system development through observation and document studies involving simple testing procedures suitable for internship level research. The system was built using PHP programming language, MySQL database, and Visual Studio Code development tools. The system involves three main actors: registrants, KPU admin, and Head of Technical Division. The results showed that the web-based system successfully designed to improve administrative efficiency, reduce physical document management burden, minimize selection errors, and accelerate document verification processes. This design demonstrates that information technology can significantly enhance the effectiveness of election administration at the district level.

Keywords: information system; KPPS recruitment; web-based; election administration; system design**Abstrak**

Proses rekrutmen Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS) di Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Kudus masih menggunakan metode konvensional yang menyebabkan sejumlah ketidakefisienan. Sistem manual mengharuskan calon pendaftar menyerahkan delapan jenis dokumen fisik secara langsung, yang berpotensi menyebabkan proses verifikasi lambat, risiko kehilangan dokumen, dan masalah akurasi data. Kegiatan pengabdian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web untuk mengoptimalkan proses pendaftaran dan seleksi. Metode yang digunakan adalah pengembangan sistem melalui observasi, wawancara dengan petugas KPU yang terkait langsung dalam proses rekrutmen, serta studi dokumen, dengan prosedur pengujian sederhana yang sesuai dengan tingkat penelitian PKL. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan tools pengembangan Visual Studio Code. Sistem melibatkan empat aktor utama yaitu pendaftar, admin KPU, PPS, dan Kabag Teknis. Hasil menunjukkan bahwa rancangan sistem berbasis web berhasil dirancang untuk meningkatkan efisiensi administratif, mengurangi beban pengelolaan berkas fisik, meminimalisir kesalahan seleksi, dan mempercepat proses verifikasi dokumen. Rancangan ini menunjukkan bahwa teknologi informasi dapat meningkatkan efektivitas administrasi pemilu di tingkat kabupaten secara signifikan.

Kata Kunci: sistem informasi; rekrutmen KPPS; berbasis web; administrasi pemilu; rancang bangun

Submitted: 2025-05-22

Revised: 2025-05-30

Accepted: 2025-06-11

Pendahuluan

Revolusi digital telah memengaruhi berbagai sisi kehidupan, termasuk dalam hal administrasi dan pengelolaan organisasi publik. Proses rekrutmen untuk pemilihan umum adalah salah satu area yang harus menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi. Pemilu sangat bergantung pada tenaga manusia di garis depan, terutama para anggota Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS) di setiap lokasi Tempat Pemungutan Suara (TPS). Komisi Pemilihan Umum (KPU) sebagai badan yang menyelenggarakan pemilu memiliki tanggung jawab yang besar untuk memastikan rekrutmen KPPS yang berkualitas dan memiliki integritas (UU No. 7/2017).

KPU Kabupaten Kudus adalah lembaga yang bertanggung jawab atas penyelenggaraan pemilu di tingkat kabupaten, yang dipimpin oleh seorang Ketua dan didukung oleh empat Anggota Komisioner. Organisasi ini terbagi menjadi lima divisi utama yang mengurus berbagai hal terkait pelaksanaan pemilu, mulai dari pengelolaan keuangan hingga pengelolaan sumber daya manusia.

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, KPU Kabupaten Kudus masih menerapkan metode rekrutmen KPPS yang bersifat tradisional. Para calon pendaftar diwajibkan untuk mengumpulkan delapan jenis dokumen fisik secara langsung, yang mencakup surat pendaftaran, salinan KTP, salinan ijazah, pas foto, daftar riwayat hidup, surat pernyataan, surat keterangan sehat, serta surat keterangan tidak terdaftar sebagai anggota partai politik. Sistem yang dilakukan secara manual ini berpotensi menimbulkan ketidakefisienan, seperti proses verifikasi yang lambat, risiko hilangnya atau kerusakan dokumen, serta kemungkinan kesalahan data yang dapat berdampak pada akurasi dan efektivitas rekrutmen.

Penelitian sebelumnya mengungkapkan bahwa penggunaan sistem informasi rekrutmen secara manual menyebabkan proses penilaian berkas lamaran menjadi lambat, kehilangan dokumen lamaran, serta banyak pelamar yang tidak memenuhi syarat (Permana dan Dewantara, 2018). Sistem yang belum terintegrasi dengan komputer membuat proses seleksi menjadi kurang efisien dan menyebabkan penumpukan dokumen (Rizky dan Ramdhani, 2019).

Beberapa penelitian tentang pengembangan sistem rekrutmen yang berbasis web telah menunjukkan hasil yang baik. Hadi dkk. (2023) menunjukkan bahwa sistem berbasis web dapat mempercepat proses pendaftaran, mempermudah verifikasi dokumen, serta menghasilkan laporan secara otomatis. Selain itu, penelitian oleh Rembungan dkk. (2021) juga menunjukkan bahwa sistem berbasis web dapat mendukung pendaftaran *online*, mempercepat proses verifikasi dokumen, dan menyediakan hasil seleksi secara otomatis dan jelas.

Keberhasilan sistem informasi yang berbasis web telah terbukti mampu meningkatkan efisiensi di berbagai aspek administrasi. Nugraha dkk. (2019) mengungkapkan bahwa sistem digital bisa mendukung pelaporan tridharma dosen dengan cara yang efektif, sementara Irawan dkk. (2022) menunjukkan bahwa pelatihan penggunaan aplikasi perkantoran bagi perangkat desa dapat meningkatkan ketepatan dokumen perencanaan. Keduanya menekankan bahwa digitalisasi memiliki peran penting sebagai solusinya untuk permasalahan administratif yang kompleks.

Berdasarkan permasalahan yang ada, perlu dirancang sebuah sistem rekrutmen KPPS yang berbasis web untuk mengatasi kendala dari sistem manual. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web di KPU Kabupaten Kudus guna meningkatkan efisiensi administratif, transparansi dalam proses seleksi, serta kualitas pelayanan kepada publik.

Masalah

KPU Kabupaten Kudus menghadapi berbagai tantangan dalam mengatur rekrutmen KPPS yang berpengaruh pada efektivitas pemilu dan pelayanan publik. Metode tradisional yang mengharuskan pelamar untuk memberikan dokumen fisik mengakibatkan proses verifikasi berlangsung lambat dan berisiko kesalahan, serta menyulitkan pelacakan dan analisis data ketika jumlah pendaftar meningkat. Situasi ini tidak hanya memperlambat proses seleksi, tetapi juga menurunkan akurasi dalam menilai kelayakan calon petugas KPPS. Di tengah meningkatnya tuntutan akan transparansi dan efisiensi, metode manual sudah tidak sesuai lagi. Pengelolaan data yang masih dilakukan secara fisik juga menghambat koordinasi antara lembaga penyelenggara pemilu di tingkat daerah. Permasalahan ini menggambarkan perlunya pengembangan sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web yang lebih efisien dan akuntabel, untuk meningkatkan kualitas penyelenggaraan pemilu, mengurangi beban administratif, serta memastikan terpilihnya petugas KPPS yang berkualitas sesuai dengan prinsip Luber Jurdil.

Metode

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini memiliki tujuan untuk merancang dan melaksanakan sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web di KPU Kabupaten Kudus. Program

ini berlangsung dari Januari hingga Februari 2025 di Kantor KPU Kabupaten Kudus yang terletak di Jl. Ganesha 4, Purwosari, Kec. Kota Kudus, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah. Para subyek yang terlibat dalam kegiatan ini meliputi Admin KPU yang berpartisipasi dalam rekrutmen KPPS, PPS yang berfungsi sebagai penilai administrasi, serta Kabag Teknis. Mereka berkontribusi aktif dalam pengembangan sistem melalui wawancara, pengamatan, dan diskusi yang bertujuan untuk memahami kebutuhan serta preferensi sistem yang diinginkan.

Target dari kegiatan ini terdiri dari empat pihak utama, yaitu: (1) pendaftar KPPS yang merupakan calon petugas yang akan mendaftar secara daring; (2) admin KPU yang bertanggung jawab atas pengelolaan data pendaftar dan pengoperasian sistem; (3) PPS (Panitia Pemungutan Suara) yang berperan dalam proses seleksi administrasi; dan (4) Kabag Teknis yang memiliki wewenang dalam pengambilan keputusan serta pelaporan hasil seleksi. Proses pengembangan sistem dilakukan melalui tiga langkah utama: analisis kebutuhan, desain sistem, dan implementasi. Setiap langkah dilakukan secara kolaboratif dengan pengguna untuk memastikan sistem yang dibangun selaras dengan proses kerja yang ada dan mendukung efisiensi rekrutmen. Setiap langkah akan dijelaskan secara mendetail sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan

Langkah awal dimulai dengan pengumpulan data untuk memahami apa yang diperlukan dalam sistem rekrutmen KPPS yang akan dibuat. Metode yang digunakan mencakup wawancara sederhana dengan pegawai KPU Kabupaten Kudus untuk menggali masalah teknis, keinginan pengguna, dan harapan terhadap sistem yang baru. Selain itu, observasi langsung dilakukan terhadap proses rekrutmen manual yang sedang berlangsung guna memetakan alur kerja dan menemukan hambatan yang ada, seperti keterlambatan dalam verifikasi berkas, kemungkinan kehilangan dokumen fisik, dan kesulitan dalam melacak data pendaftar. Di samping itu, penelitian literatur juga dilakukan terhadap peraturan KPU dan hasil studi sebelumnya untuk mendapatkan dasar teoretis dalam merancang sistem berbasis web serta merumuskan kebutuhan fungsional yang tepat.

2. Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis kebutuhan yang dilakukan, tahap perancangan sistem melibatkan alur kerja, struktur data, dan antarmuka pengguna. Desain sistem ini dirancang untuk mendukung seluruh proses rekrutmen KPPS secara digital, yang mencakup fitur pendaftaran daring, pengunggahan dokumen digital, seleksi administratif, penghitungan skor, dan pelaporan hasil seleksi secara langsung. Untuk memudahkan pemahaman kebutuhan sistem, diterapkan pendekatan *Unified Modeling Language* (UML) dengan diagram use case yang menggambarkan interaksi antara pengguna dan sistem, seperti yang dilakukan dalam penelitian oleh Susanti dkk. (2017).

3. Tahap Implementasi

Pada tahap ini, sistem yang telah dirancang diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, data base MySQL, dan editor Visual Studio Code. Proses penerapan dilakukan secara bertahap untuk memastikan sistem berfungsi sesuai dengan rencana yang telah dibuat, dimulai dari pendaftaran calon KPPS, seleksi administrasi oleh PPS, hingga pelaporan hasil seleksi. Untuk memverifikasi fungsi sistem yang benar, pengujian fungsional dan simulasi rekrutmen dengan staf KPU digunakan. Tahap ini juga mencakup evaluasi terhadap hasil pengujian berdasarkan umpan balik dari pengguna untuk menilai seberapa jauh sistem memenuhi kebutuhan

yang telah diidentifikasi melalui wawancara sederhana, observasi, dan tinjauan literatur sebelumnya.

Dengan menggunakan pendekatan ini, kegiatan pengabdian tetap memiliki struktur yang jelas dan terarah, serta tetap berfokus pada pengembangan sistem informasi rekrutmen KPPS yang berbasis web dengan lebih efisien dan efektif. Metode ini memberikan penjelasan yang lebih rinci mengenai berbagai langkah yang dilalui dalam proses pengembangan sistem, sehingga memudahkan pemahaman terkait penerapan yang telah dilaksanakan.

Hasil dan Pembahasan

Dalam aktivitas pengabdian kepada masyarakat, pengetahuan ilmiah dapat memberikan sumbangan signifikan terhadap peningkatan kualitas layanan publik. Aktivitas ini adalah bentuk realisasi dari riset dan pengembangan sistem informasi rekrutmen KPPS yang berbasis web, yang dirancang untuk mendukung proses digitalisasi layanan di KPU Kabupaten Kudus. Pelatihan ini dibuat dengan spesifik untuk staf KPU, dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman serta keterampilan mereka dalam mengelola proses rekrutmen KPPS dengan cara yang digital, efisien, dan transparan.

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan selama satu hari pada bulan Februari 2025, dari jam 09.00 WIB hingga 11.30 WIB, di ruang rapat KPU Kabupaten Kudus. Para pengguna sistem yang berpartisipasi dalam kegiatan ini meliputi admin KPU, Panitia Pemungutan Suara (PPS), dan Kabag Teknis yang menjalankan peran penting dalam proses rekrutmen. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk memberikan pengguna pengetahuan teknis dalam mengoperasikan sistem informasi yang telah dibuat, serta memperkenalkan fitur-fitur utama seperti pendaftaran *online*, penilaian administrasi, dan pelaporan hasil seleksi.



Gambar 1. Penjelasan Sistem Kepada Staf KPU Kabupaten Kudus

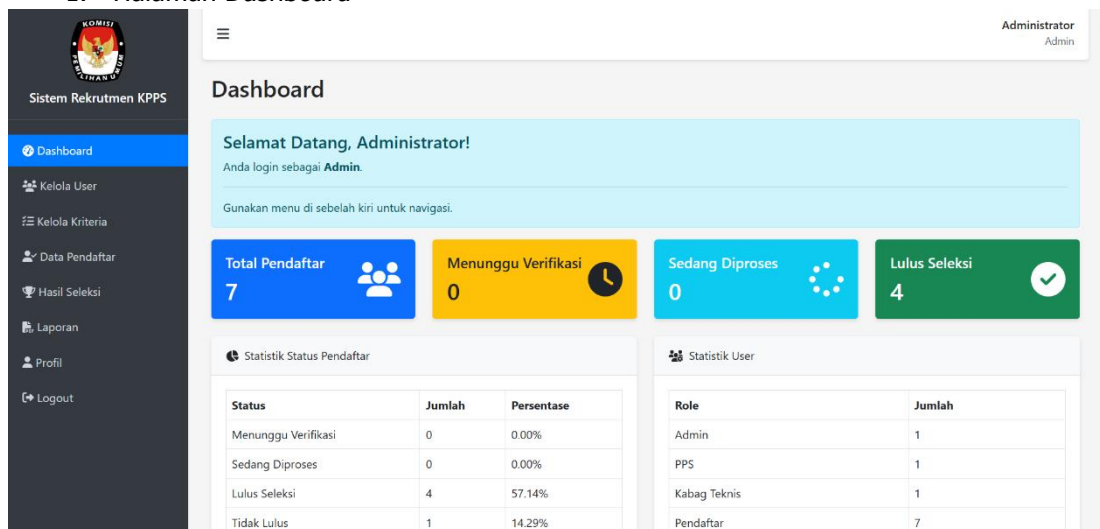
Materi pelatihan meliputi pengelolaan akun pengguna, pengecekan informasi pendaftar, seleksi administrasi untuk calon KPPS, dan pelaporan hasil rekrutmen. Pelatihan dilakukan dengan cara interaktif melalui penyampaian materi, sesi tanya jawab, dan simulasi langsung di mana peserta dapat mempraktikkan seluruh proses dari penginputan data pendaftar hingga pelaporan hasil seleksi secara digital. Metode ini menjamin peserta tidak hanya memahami aspek teoritis, tetapi juga dapat menggunakan sistem secara langsung, dengan penekanan pada perlindungan data pribadi sesuai dengan prinsip transparansi dan akuntabilitas KPU. Melalui kegiatan ini, staf KPU Kabupaten Kudus diharapkan lebih siap menghadapi tantangan dalam digitalisasi pada proses rekrutmen KPPS sebagai langkah awal dalam transformasi layanan publik berbasis teknologi menuju penyelenggaraan pemilu yang lebih modern, efisien, dan dapat diandalkan.

Penjelasan Sistem

Hasil dari pembuatan sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web di KPU Kabupaten Kudus dapat dilihat secara jelas. Sistem ini dikembangkan dengan tujuan untuk meningkatkan keefisienan dalam administratif dan mempermudah petugas dalam menangani proses rekrutmen secara daring. Dengan tampilan yang responsif dan *user-friendly*, sistem ini mendukung semua langkah mulai dari pendaftaran hingga pelaporan hasil seleksi. Setiap halaman dalam sistem memiliki peran khusus yang disesuaikan dengan fungsi pengguna, seperti pendaftar, admin, PPS, dan Kabag Teknis.

A. Halaman Admin

1. Halaman *Dashboard*



Gambar 2. Tampilan *Dashboard*

Tampilan *Dashboard* Admin dibuat sebagai pusat data yang menyajikan ikhtisar lengkap mengenai proses perekrutan KPPS. Halaman ini menampilkan angka total pendaftar, pendaftar yang menunggu untuk diverifikasi, yang sedang dalam proses, serta yang telah berhasil lolos seleksi. Di bagian bawah, ada tabel yang menunjukkan statistik status pendaftar dan jumlah pengguna sesuai dengan perannya, yaitu Admin, PPS, Kabag Teknis, dan Pendaftar.

2. Halaman Kelola *User*

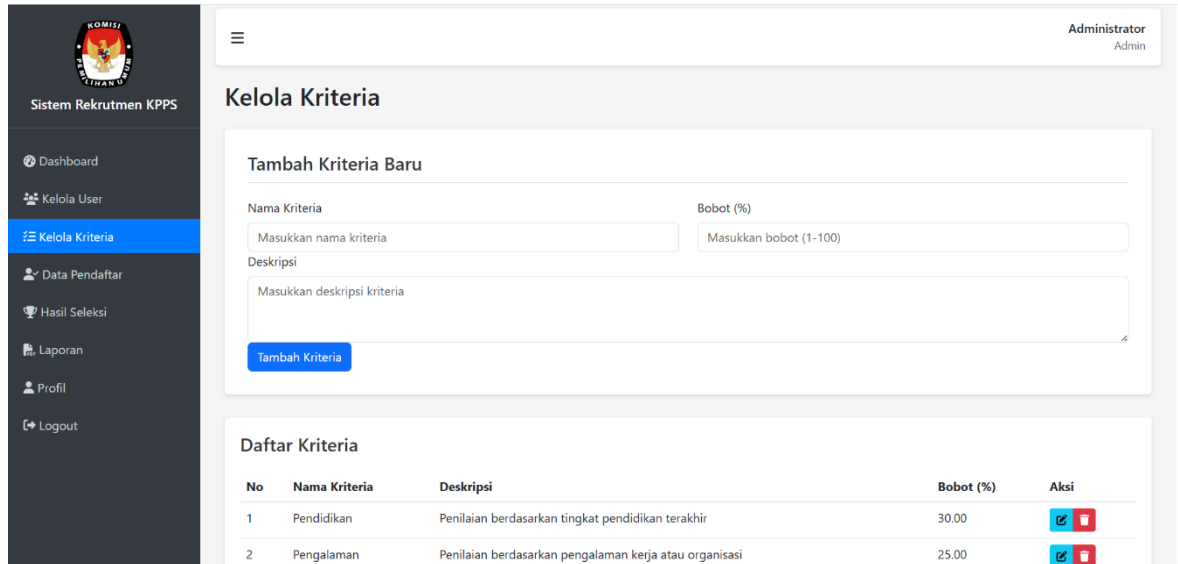
The screenshot shows the 'Kelola User' (Manage Users) page. It includes a search bar with filters for 'Filter Status' (Semua Status) and 'Filter Role' (Semua Role). Below the search bar is a table titled 'Daftar User' listing registered users with columns for No, Nama Lengkap, Username, Email, Role, Status, Tanggal Daftar, and Aksi.

No	Nama Lengkap	Username	Email	Role	Status	Tanggal Daftar	Aksi
1	ayu lestari	ayu	ayu@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	06/06/2025 13:06	[Edit] [Hapus] [Detail]
2	Fadila Ullul Azmie	Dila	dila@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	03/06/2025 19:00	[Edit] [Hapus] [Detail]
3	arya pratama	arya	arya@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	03/06/2025 10:47	[Edit] [Hapus] [Detail]
4	putri rahwati	putri	putri@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	02/06/2025 23:53	[Edit] [Hapus] [Detail]
5	ahmad hidayat	ahmad	ahmad@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	02/06/2025 23:37	[Edit] [Hapus] [Detail]
6	risa aulia	risa	risa@gmail.com	Pendaftar	Terverifikasi	02/06/2025 23:28	[Edit] [Hapus] [Detail]

Gambar 3. Tampilan Kelola *User*

Halaman Kelola *User* memberi kesempatan kepada admin untuk mengatur seluruh akun pengguna, mulai dari penambahan, verifikasi, hingga penghapusan. Detail seperti nama, alamat email, peran, dan status pengguna disajikan dalam tabel yang bisa difilter dan dicari, mempermudah pengaturan akses untuk setiap pengguna.

2. Halaman Kelola Kriteria



Kelola Kriteria

Tambah Kriteria Baru

Nama Kriteria: Bobot (%):

Deskripsi:

Tambah Kriteria

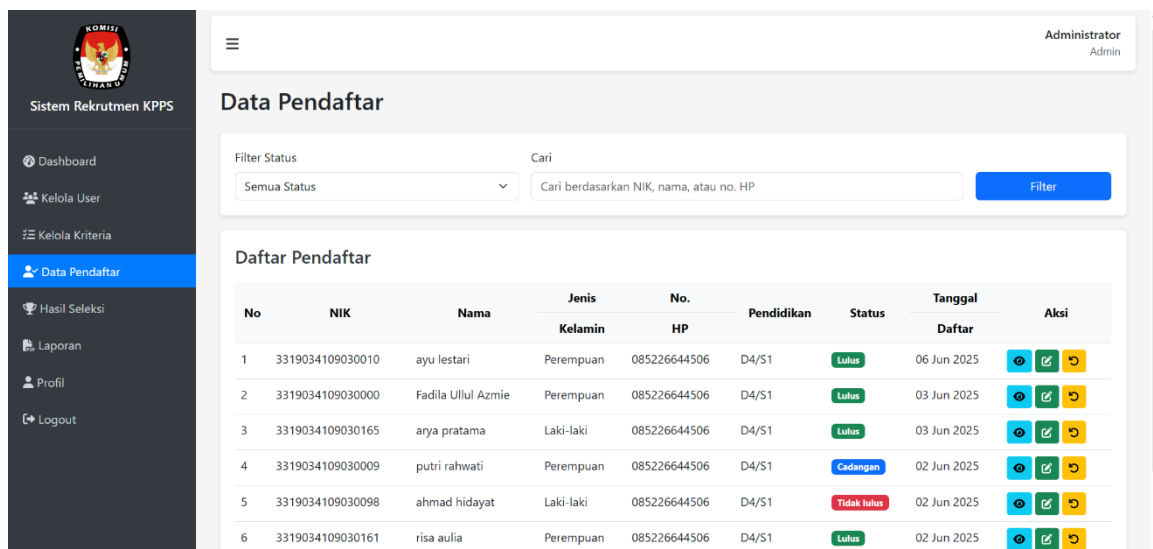
Daftar Kriteria

No	Nama Kriteria	Deskripsi	Bobot (%)	Aksi
1	Pendidikan	Penilaian berdasarkan tingkat pendidikan terakhir	30.00	 
2	Pengalaman	Penilaian berdasarkan pengalaman kerja atau organisasi	25.00	 

Gambar 4. Tampilan Kelola Kriteria

Tampilan Kelola Kriteria berfungsi untuk mengatur kriteria pemilihan pendaftar, seperti latar belakang pendidikan atau pengalaman, beserta nilai bobotnya. Pengelola dapat menambah, mengubah, atau menghapus kriteria sesuai dengan kebutuhan seleksi yang ada.

3. Halaman Data Pendaftar



Data Pendaftar

Filter Status: Cari:

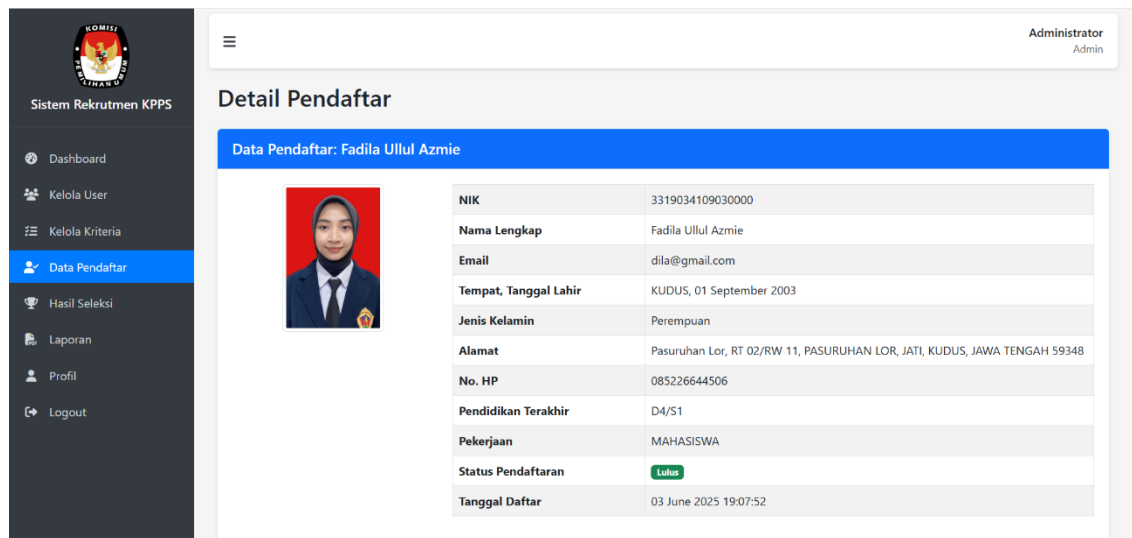
Daftar Pendaftar

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	No. HP	Pendidikan	Status	Tanggal Daftar	Aksi
1	3319034109030010	ayu lestari	Perempuan	085226644506	D4/S1	Lulus	06 Jun 2025	  
2	3319034109030000	Fadila Ulilul Azmie	Perempuan	085226644506	D4/S1	Lulus	03 Jun 2025	  
3	3319034109030165	arya pratama	Laki-laki	085226644506	D4/S1	Lulus	03 Jun 2025	  
4	3319034109030009	putri rahwati	Perempuan	085226644506	D4/S1	Cadangan	02 Jun 2025	  
5	3319034109030098	ahmad hidayat	Laki-laki	085226644506	D4/S1	Tidak lulus	02 Jun 2025	  
6	3319034109030161	risa aulia	Perempuan	085226644506	D4/S1	Lulus	02 Jun 2025	  

Gambar 5. Tampilan Data Pendaftar

Pada halaman Data Pendaftar menampilkan daftar semua peserta KPPS yang telah melakukan pendaftaran secara *online*. Admin dapat mengakses informasi lengkap mengenai setiap peserta dan setiap baris data dilengkapi dengan tombol untuk melihat detail, mengedit, atau menghapus informasi peserta. Melalui halaman ini, admin dapat secara mudah memantau dan memverifikasi kelengkapan dokumen peserta serta melaksanakan proses validasi secara cepat.

3. Halaman Detail Pendaftar



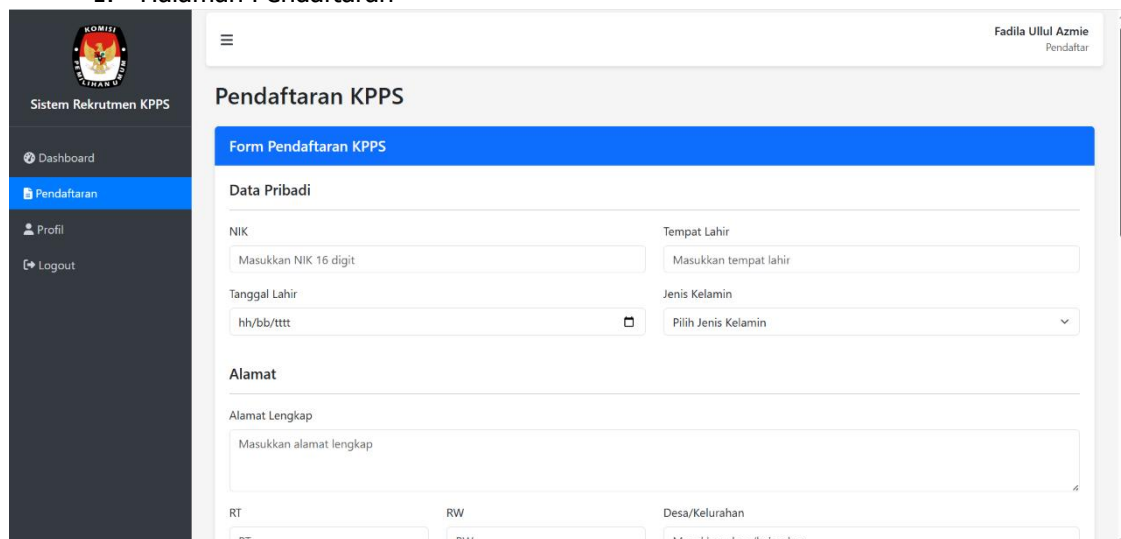
Data Pendaftar: Fadila Ullul Azmie	
NIK	3319034109030000
Nama Lengkap	Fadila Ullul Azmie
Email	dila@gmail.com
Tempat, Tanggal Lahir	KUDUS, 01 September 2003
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat	Pasuruhan Lor, RT 02/RW 11, PASURUHAN LOR, JATI, KUDUS, JAWA TENGAH 59348
No. HP	085226644506
Pendidikan Terakhir	D4/S1
Pekerjaan	MAHASISWA
Status Pendaftaran	Lulus
Tanggal Daftar	03 June 2025 19:07:52

Gambar 6. Tampilan Detail Pendaftar

Tampilan Detail Pendaftar menyajikan informasi lengkap mengenai calon anggota KPPS yang dapat diakses baik dari halaman Pendaftaran maupun Hasil Seleksi. Informasi ini mencakup identitas pribadi, kontak, pendidikan, pekerjaan, status pendaftaran, serta waktu pendaftaran. Selain foto resmi, halaman ini juga menyediakan dokumen persyaratan yang diunggah oleh peserta, seperti KTP, ijazah, surat kesehatan, dan lainnya. Fitur ini memudahkan admin untuk melakukan verifikasi data dan dokumen secara cepat dan menyeluruh sebelum menetapkan hasil seleksi.

B. Halaman Pendaftar

1. Halaman Pendaftaran



Pendaftaran KPPS

Form Pendaftaran KPPS

Data Pribadi

NIK:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin:

Alamat

Alamat Lengkap:

RT: RW: Desa/Kelurahan:

Gambar 7. Tampilan Pendaftaran

Halaman pendaftaran ini terdiri dari beberapa bagian utama. Bagian data pribadi memerlukan informasi NIK 16 digit, tempat dan tanggal lahir, serta jenis kelamin. Bagian alamat menyediakan kolom untuk alamat lengkap, termasuk RT/RW dan desa atau kelurahan. Pendaftar juga diharuskan untuk mengunggah dokumen pendukung seperti foto, KTP, Ijazah, Surat Pernyataan, Surat Keterangan Sehat dan CV/Daftar Riwayat. Desain formulir yang teratur memastikan bahwa semua informasi penting dikumpulkan secara menyeluruh dan terorganisir.

C. Halaman PPS

1. Halaman Detail Penilaian

devi mutiara
Pps

Detail Penilaian [← Kembali](#)

Data Pendaftar

NIK	: 3319034109030000	No. HP	: 085226644506
Nama Lengkap	: Fadila Ullul Azmie	Email	: dila@gmail.com
Tempat, Tgl Lahir	: KUDUS, 01 Sep 2003	Pendidikan Terakhir	:
Jenis Kelamin	: Perempuan	Status Pendaftaran	: Lulus
Alamat	: Pasuruhan Lor, RT 02 / RW 11, Kec. JATI, JAWA TENGAH	Tanggal Daftar	: 03 Jun 2025

Dokumen Pendaftar

Pas Foto:

KTP:

Ijazah:

Gambar 8. Tampilan Detail Penilaian

Halaman ini menyajikan rincian mengenai pendaftar KPPS yang terdiri dari informasi pribadi seperti NIK, nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, nomor telepon, email, pendidikan terakhir, status pendaftaran, dan tanggal pendaftaran. Di samping informasi pribadi, halaman ini juga memuat dokumen penting yang diupload oleh pendaftar, yaitu foto, KTP, dan ijazah

D. Halaman Kepala Bagian Teknis

1. Halaman Hasil Seleksi

ayhu ngabekti
Kabag teknis

Hasil Seleksi

Filter Status: Semua Status [Filter](#)
Cari berdasarkan NIK, nama, atau no. HP

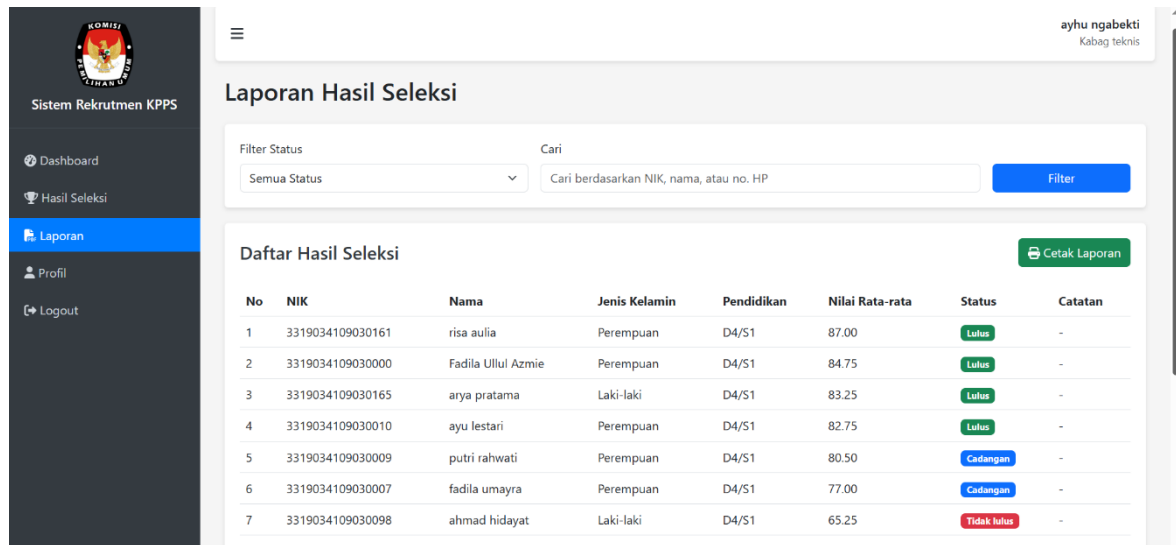
Daftar Hasil Seleksi

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Pendidikan	Nilai Rata-rata	Hasil Verifikasi	status	Aksi
1	3319034109030161	risa aulia	Perempuan	D4/S1	87.00	Lulus	Lolos	Verifikasi
2	3319034109030165	arya pratama	Laki-laki	D4/S1	83.25	Lulus	Lolos	Verifikasi
3	3319034109030010	ayu lestari	Perempuan	D4/S1	82.75	Lulus	Lolos	Verifikasi
4	3319034109030009	putri rahwati	Perempuan	D4/S1	80.50	Cadangan	Cadangan	Verifikasi
5	3319034109030007	fadila umayra	Perempuan	D4/S1	77.00	Cadangan	Cadangan	Verifikasi
6	3319034109030098	ahmad hidayat	Laki-laki	D4/S1	65.25	Tidak Lulus	Tidak Lolos	Verifikasi

Gambar 9. Tampilan Hasil Seleksi

Halaman ini menampilkan daftar hasil seleksi pendaftar, yang mencakup informasi NIK, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, Nilai Rata-rata yang diperoleh, Hasil Verifikasi (contoh: "Lolos", "Tidak Lolos", "Cadangan"), dan Status akhir seleksi (contoh: "Lolos", "Tidak Lolos", "Cadangan"). Ada fitur "Filter Status" yang memungkinkan kabag untuk menyaring hasil berdasarkan status tertentu, serta kolom "Cari" untuk mencari pendaftar dengan menggunakan NIK, nama, atau nomor HP. Di kolom "Aksi", ada ikon yang kemungkinan besar berfungsi untuk melihat informasi lebih mendetail atau melakukan tindakan tertentu terhadap data hasil seleksi pendaftar.

2. Halaman Laporan Hasil Seleksi



Laporan Hasil Seleksi

Filter Status: Semua Status | Cari: Cari berdasarkan NIK, nama, atau no. HP | Filter

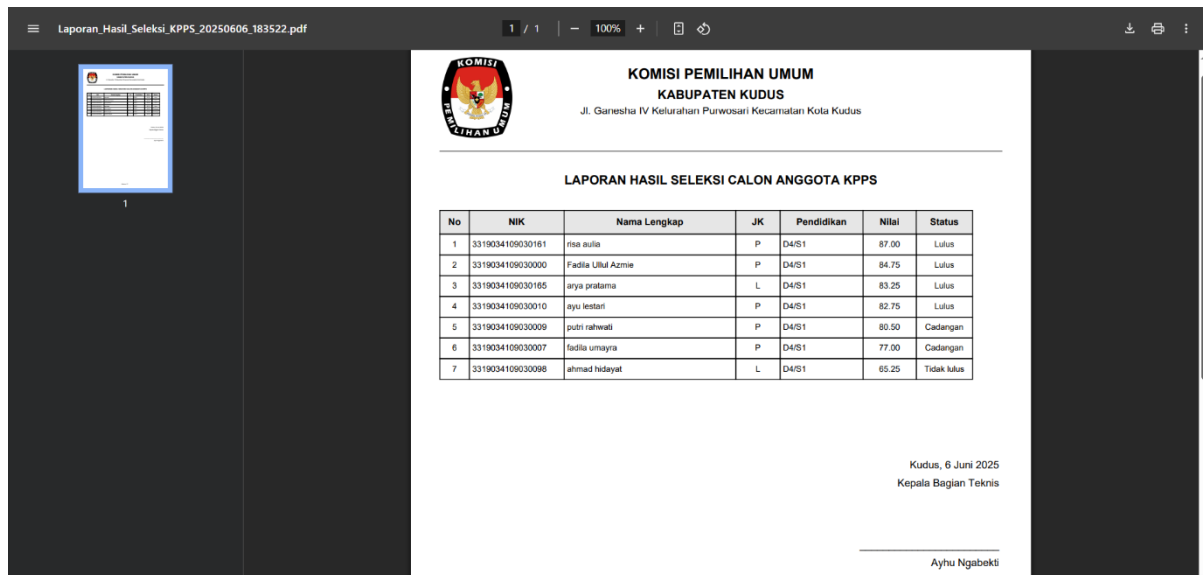
Daftar Hasil Seleksi Cetak Laporan

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Pendidikan	Nilai Rata-rata	Status	Catatan
1	3319034109030161	risa aulia	Perempuan	D4/S1	87.00	Lulus	-
2	3319034109030000	Fadila Ullul Azmie	Perempuan	D4/S1	84.75	Lulus	-
3	3319034109030165	arya pratama	Laki-laki	D4/S1	83.25	Lulus	-
4	3319034109030010	ayu lestari	Perempuan	D4/S1	82.75	Lulus	-
5	3319034109030009	putri rahwati	Perempuan	D4/S1	80.50	Cadangan	-
6	3319034109030007	fadila umayra	Perempuan	D4/S1	77.00	Cadangan	-
7	3319034109030098	ahmad hidayat	Laki-laki	D4/S1	65.25	Tidak lulus	-

Gambar 10. Tampilan Laporan Hasil Seleksi

Tampilan laporan ini memberikan ringkasan menyeluruh mengenai hasil seleksi KPPS dengan dua bagian utama. Bagian atas menyajikan daftar lengkap para kandidat beserta status kelulusan dan nilai mereka, sedangkan bagian bawah memberikan statistik berdasarkan jenis kelamin dan pendidikan. Fitur "Cetak Laporan" memungkinkan kabag untuk mengunduh laporan dalam format yang bisa dicetak, sehingga memberikan kemudahan dalam dokumentasi dan pelaporan hasil seleksi.

3. Halaman Cetak Laporan Hasil Seleksi



**KOMISI PEMILIHAN UMUM
KABUPATEN KUDUS**
 Jl. Ganesha IV Kelurahan Purwasari Kecamatan Kota Kudus

LAPORAN HASIL SELEKSI CALON ANGGOTA KPPS

No	NIK	Nama Lengkap	JK	Pendidikan	Nilai	Status
1	3319034109030161	risa aulia	P	D4/S1	87.00	Lulus
2	3319034109030000	Fadila Ullul Azmie	P	D4/S1	84.75	Lulus
3	3319034109030165	arya pratama	L	D4/S1	83.25	Lulus
4	3319034109030010	ayu lestari	P	D4/S1	82.75	Lulus
5	3319034109030009	putri rahwati	P	D4/S1	80.50	Cadangan
6	3319034109030007	fadila umayra	P	D4/S1	77.00	Cadangan
7	3319034109030098	ahmad hidayat	L	D4/S1	65.25	Tidak lulus

Kudus, 6 Juni 2025
 Kepala Bagian Teknis
 Ayhu Ngabekti

Gambar 11. Tampilan Cetak Laporan Hasil Seleksi

Halaman ini menampilkan hasil seleksi calon anggota KPPS dalam format resmi yang siap untuk dicetak. Di dalam laporan terdapat tabel yang merangkum informasi peserta seleksi, termasuk identitas, pendidikan, nilai akhir, serta status kelulusan. Desain halaman mencakup kop institusi, judul laporan, serta bagian pengesahan di bawah yang mencantumkan tanggal dan tanda tangan pejabat yang berwenang. Tampilan ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan dokumentasi, pelaporan, dan validasi administratif secara resmi.

Kesimpulan

Rancang bangun sistem informasi rekrutmen KPPS berbasis web di KPU Kabupaten Kudus telah berhasil disusun dan dikembangkan berdasarkan kebutuhan pengguna yang diperoleh melalui wawancara sederhana, observasi, dan studi literatur. Sistem dirancang untuk menjawab tantangan dalam proses rekrutmen manual, seperti lambatnya verifikasi berkas, kesulitan pelacakan data, dan risiko kehilangan dokumen fisik.

Perancangan sistem meliputi alur kerja digital, struktur database, dan antarmuka pengguna yang ramah dan responsif bagi empat aktor utama: pendaftar, admin KPU, PPS, dan Kabag Teknis. Hasil uji coba awal menunjukkan bahwa rancangan ini mampu meningkatkan efisiensi proses rekrutmen dan mendukung transparansi dalam seleksi. Ke depan, sistem ini memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut guna memenuhi kebutuhan digitalisasi layanan publik yang semakin kompleks dan dinamis.

Daftar Pustaka

- Arribe, E., Rachman, W. K. P., & Gulo, R. P. (2023). Analisis dan perancangan sistem informasi rekrutmen my republic pekanbaru. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains (Jinteks)*, 5(4), 704-711.
- Fadli, M. (2020). Website, Rancang Bangun Aplikasi Rekrutmen Karyawan Pada PT. Kasa Husada Wira Jatim Berbasis. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 21(1), 1-9.
- Hadi, A. N. (2021). Sistem Informasi Pendaftaran Panitia Pemungutan Suara Berbasis Web Pada KPU KabupatenTapin (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. A. (2022). Pendampingan Pembuatan Dokumen Perencanaan Desa Hadipolo Menggunakan Aplikasi Perkantoran Merujuk pada Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 13(2), 233-236.
- Nizami, A. A. (2020). LKP: Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Rekrutmen Karyawan pada PT PLN Berbasis Website (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Nugraha, F., Triyanto, W. A., Arifin, M., & Rahayu, Y. (2019). Rancang bangun sistem informasi penilaian beban kerja dosen. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 405-412.
- Permana, D. A., & Dewantara, R. Y. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web (Studi pada PT Sumber Abadi Bersama, Gondanglegi, Kabupaten Malang). *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)* Vol, 56(1).
- Putri, A. A., & Muljanto, M. A. (2025). Penerapan E-Government Melalui SIAKBA Dalam Administrasi Petugas Badan Ad Hoc Persiapan Pemilihan Kepala Daerah 2024 di KPU Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Administrasi Pemerintahan Desa*, 6(1).
- Rembungan, R., Sarjan, M., & Qashlim, A. A. (2021). Sistem Informasi Rekrutmen Penyelenggara Pemilu Kabupaten Mamasa Berbasis Web. *Journal Peqquruang*, 3(1), 383-389.
- Rizky, A. A., & Ramdhani, I. (2019). Perancangan sistem informasi perekrutan karyawan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL di PT. Ria Indah Mandiri. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 9(1), 49-57.
- Saat, S. S. A. (2023). TA: Rancang Bangun Aplikasi Rekrutmen dan Seleksi Karyawan Berbasis Website pada PT Sasmita Abadi Gloves (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Susanti, N., Irawan, Y., & Triyanto, W. A. (2017). Rancang Bangun Official Website Panti Asuhan Sebagai Media Informasi. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 8(1), 121-126.