

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
TES KEMAMPUAN DASAR KEAGAMAAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh :

**NPM : 210210048
NAMA : MOHAMAD ANIF
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
2025**

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TES KEMAMPUAN DASAR KEAGAMAAN BERBASIS WEB

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR
SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**



Oleh :

**NPM : 210210048
NAMA : MOHAMAD ANIF
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
2025**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NPM : 210210048

Nama : Mohamad Anif

Tempat/Tgl Lahir : Jaya/18 April 2003

Alamat : Desa Titian Modang, Kecamatan Kuantan Tengah

Menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan Berbasis Web” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana komputer disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Teluk Kuantan, 27 Mei 2025



MOHAMAD ANIF
NPM. 210210048

PERSETUJUAN SEMINAR SKRIPSI

NPM : 210210048
Nama : Mohamad Anif
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Tes Kemampuan Dasar
Keagamaan Berbasis Web

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



FEBRI HASWAN, S.Kom., M.Kom
NIDN.1009028803

Tanggal 27 Mei 2025

Pembimbing II,



HELPI NOPRIANDI, S.Kom., M.Kom
NIDN.1030118303

Tanggal 27 Mei 2025

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Informatika



JASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN.1001019001

Tanggal 27 Mei 2025

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

NPM : 210210048
Nama : Mohamad Anif
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan Berbasis Web

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal : 26 Juni 2025

Dewan Penguji

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Agus Candra, ST., M.Si	Ketua	
2.	Febri Haswan, M.Kom	Pembimbing I	
3.	Helpi Nopriandi, M.Kom	Pembimbing II	
4.	Elgamar, Ph.D	Penguji I	
5.	Sri Chairani, S.S., S.Pd., M.S	Penguji II	

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Teknik

AGUS CANDRA, S.T., M.Si
NIDN. 1020088701

Ketua,
Prodi Teknik Informatika

JASRI, M.Kom
NIDN. 1001019001

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TES KEMAMPUAN DASAR KEAGAMAAN BERBASIS WEB

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang pesat telah membawa perubahan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Universitas Islam Kuantan Singingi, melalui Lembaga Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat dan Dakwah Islamiyah (LPPMDI), menyelenggarakan Tes Kemampuan Dasar Keagamaan (TKDK) sebagai bagian dari implementasi Catur Dharma, yaitu Dharma Dakwah Islamiyah. Selama ini, proses pendaftaran dan pelaksanaan Tes Kemampuan Dasar Keagamaan masih menggunakan *Google Form* yang menimbulkan beberapa permasalahan, seperti keterlambatan informasi pendaftaran dan pelaksanaan ujian, duplikasi data peserta ujian, serta potensi kebocoran kunci jawaban. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat mempermudah proses pendaftaran dan pelaksanaan ujian, memberikan informasi ujian yang cepat dan akurat, menjaga keamanan soal ujian, serta meningkatkan transparansi dalam penilaian. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan berbasis web di Universitas Islam Kuantan Singingi, guna mendukung kelancaran pelaksanaan Tes Kemampuan Dasar Keagamaan secara efektif dan efisien. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu menggantikan metode manual dengan sistem web terintegrasi dan efisien, mempercepat serta meningkatkan akurasi rekapitulasi data peserta, menjaga keamanan soal ujian, menampilkan hasil penilaian secara real-time, dan mempercepat penyampaian informasi terkait pendaftaran serta pelaksanaan ujian.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem, Informasi, Tes Kemampuan Dasar Keagamaan, Website

DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR THE BASIC RELIGIOUS ABILITY TEST

ABSTRACT

The rapid development of technology has brought changes in various aspects of life, including in the field of education. The Islamic University of Kuantan Singingi, through the Research Institute for Community Service and Islamic Da'wah (LPPMDI), organizes the Basic Religious Ability Test (TKDK) as part of the implementation of the Fourfold Dharma, specifically the Dharma of Islamic Da'wah. Until now, the registration process and implementation of the Basic Religious Ability Test still use Google Forms, which lead to several issues, such as delays in registration and exam information, data duplication of exam participants, and the potential for answer key leaks. To address these issues, a web-based information system is needed to simplify the registration and exam processes, provide fast and accurate exam information, ensure the security of the exam questions, and improve transparency in the assessment process. This study aims to design and build a web-based Information System for the Basic Religious Ability Test at the Islamic University of Kuantan Singingi to support the smooth and effective implementation of the Basic Religious Ability Test. The results of this study show that the designed system is able to replace manual methods with an integrated and efficient web system, accelerate and improve the accuracy of participant data recapitulation, maintain the security of exam questions, display real-time assessment results, and accelerate the delivery of information related to registration and exam implementation.

Keywords : Design, System, Information, Basic Religious Ability Test, Website

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Ruang Lingkup Penelitan	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB VI PENUTUP	8
6.1. Kesimpulan	8
6.2. Saran	8
DAFTAR PUSTAKA	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dan kemajuan teknologi telah membawa dampak signifikan pada berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang politik, ekonomi, kebudayaan, seni, serta pendidikan. Seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan, teknologi terus berkembang dalam kehidupan kita dan tidak dapat dihindari. Perkembangan tersebut juga mendorong lahirnya berbagai inovasi di berbagai sektor kehidupan manusia.[1]

Universitas Islam Kuantan Singingi merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau. Dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, Universitas Islam Kuantan Singingi memiliki Lembaga Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat dan Dakwah Islamiyah (LPPMDI) yang berkewajiban melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Hal ini sesuai dengan ketentuan Tri Dharma perguruan tinggi dalam UUD Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 yang menyebutkan bahwa Tri Dharma merupakan sebuah kewajiban setiap perguruan tinggi untuk menerapkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.[2]

Pada Universitas Islam Kuantan Singingi melaksanakan Catur Dharma dimana Dharma keempat adalah Dakwah Islamiyah. Untuk mencapai dharma Dakwah Islamiyah tersebut, Universitas Islam Kuantan Singingi memiliki Lembaga Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat dan Dakwah Islamiyah (LPPMDI) melalui bagian Dakwah Islamiyah berkewajiban melakukan pembinaan kepada mahasiswa dan melaksanakan Tes Kemampuan Dasar

Keagamaan (TKDK) serta praktek yang terdiri dari 1). Baca/Praktek Al-Qur'an, 2). Baca/Praktek Sholat Fardhu, 3). Baca/Praktek Sholat Jenazah, 4). Wawasan Keagamaan, 5). Hafalan. Untuk tercapainya Dharma Dakwah Islamiyah ini, maka diwajibkan mahasiswa untuk ikut Tes Kemampuan Dasar Keagamaan.

Selama ini proses pendaftaran dan pelaksanaan tes kemampuan dasar keagamaan di Universitas Islam Kuantan Singingi masih menggunakan *google form*, yaitu dengan cara mahasiswa mengisi *link* pendaftaran yang dikirimkan oleh panitia ke group *whatsapp* sesuai dengan petunjuk yang telah ditentukan. Setelah itu, mahasiswa menunggu informasi jadwal ujian dilaksanakan.

Kelambatan informasi jadwal pendaftaran dan pelaksanaan Tes Kemampuan Dasar Keagamaan ini menjadi permasalahan bagi mahasiswa terutama bagi mahasiswa yang akan melaksanakan sidang skripsi karena Tes Kemampuan Dasar Keagamaan ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan ujian skripsi. Mahasiswa yang tidak melakukan pendaftaran atau tidak mendapatkan informasi pada gelombang pertama harus menunggu untuk dibukanya kembali gelombang kedua sehingga menjadi kendala baik segi waktu maupun menghambat perencanaan akademik mahasiswa tersebut. Selain itu, dalam rekapitulasi data pendaftaran peserta ujian tes kemampuan dasar keagamaan masih terdapat permasalahan karena terjadinya duplikasi data. Hal ini membuat data peserta ujian tes kemampuan dasar keagamaan tidak terstruktur dengan baik. Pelaksanaan ujian keagamaan ini juga rentan kebocoran kunci jawaban karena hanya menggunakan kode *QRIS* sehingga siapa saja dapat mengakses soal ujian tersebut walaupun tidak melakukan pendaftaran.

Permasalahan tersebut membawa berbagai tantangan, baik dari segi informasi, keamanan, penilaian dan proses pendaftaran.

Oleh karena itu perlu adanya sistem informasi tes kemampuan dasar keagamaan untuk memudahkan proses pendaftaran ujian secara online, memberikan informasi ujian keagamaan, membantu dalam hal rekapitulasi data mahasiswa, dapat menghindari terjadinya kebocoran kunci jawaban, dan penilaian yang transparan. Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis bermaksud membuat **“Rancang Bangun Sistem Informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan Berbasis Web”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada diatas, maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem informasi tes kemampuan dasar keagamaan yang khusus untuk pendaftaran dan pelaksanaan ujian keagamaan bagi mahasiswa di Universitas Islam Kuantan Singingi.
2. Lambatnya rekapitulasi data peserta ujian keagamaan dan sering terjadinya kesalahan atau duplikasi data.
3. Rentan terjadinya kebocoran kunci jawaban dan penilaian yang tidak transparan karena hasil ujian tidak *real-time*.
4. Kelambatan informasi jadwal pendaftaran dan pelaksanaan ujian.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, yang menjadi rumusan masalah adalah “Bagaimana merancang sebuah sistem informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan berbasis web yang lebih optimal?”.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan yang khusus untuk pendaftaran dan pelaksanaan ujian keagamaan bagi mahasiswa di Universitas Islam Kuantan Singingi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses ujian.
2. Membangun sistem rekapitulasi data peserta ujian keagamaan secara otomatis untuk menghindari kesalahan atau duplikasi data serta mempercepat proses rekapitulasi hasil ujian.
3. Meningkatkan keamanan dan transparansi ujian keagamaan dengan sistem penilaian *real-time* untuk meminimalkan potensi kebocoran kunci jawaban dan ketidakobjektifan dalam penilaian.
4. Menyediakan informasi jadwal pendaftaran dan pelaksanaan ujian yang cepat dan akurat sehingga mahasiswa dapat memperoleh informasi dengan mudah dan tepat waktu.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari permasalahan yang telah di bahas, maka penulis memperoleh beberapa manfaat dari penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Memudahkan mahasiswa dalam melakukan pendaftaran ujian secara online.
2. Memberikan informasi tentang Tes Kemampuan Dasar Keagamaan kepada mahasiswa di Universitas Islam Kuantan Singingi.

3. Membantu mempercepat pekerjaan panitia dalam melakukan proses rekapitulasi data mahasiswa dan tidak terjadinya kesalahan atau duplikasi data peserta ujian.
4. Membantu bagian pengelola ujian keagamaan dalam menjaga keamanan kunci jawaban dan mempercepat rekapitulasi penilaian.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Agar penelitian ini lebih tepat sasaran, peneliti perlu memberikan ruang lingkup tertentu terhadap masalah dalam penelitian ini. Adapun ruang lingkup tersebut antara lain:

1. Sistem informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan ini hanya digunakan untuk ujian keagamaan mahasiswa di Universitas Islam Kuantan Singingi.
2. Sistem informasi Tes Kemampuan Dasar Keagamaan ini dimulai dari proses pendaftaran ujian sampai dengan laporan hasil ujian.
3. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* digunakan untuk pembuatan basis data dan *V Code* untuk *editor*.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun proposal skripsi ini, agar dalam pembahasan terfokus pada pokok permasalahan dan tidak melebar ke masalah yang lain, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang penjelasan mengenai teori-teori yang akan dipergunakan untuk mendukung materi secara detail, definisi-definisi yang berkaitan langsung dengan masalah yang diteliti, tinjauan penelitian sebelumnya serta sistem informasi yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menguraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi lokasi penelitian, tahapan-tahapan penelitian, serta teknik pengumpulan data.

BAB IV ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai menganalisa system yang sedang berjalan yang berguna untuk dapat merancang dan mengimplementasikan sebuah system yang nantinya dapat membantu dan mempermudah pekerjaan, perancangan system yang akan diterapkan dan desain system secara terperinci.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini penulis menggambarkan bagaimana proses jalan aplikasi yang dibuat oleh penulis yaitu penulis akan menscreenshot setiap gambar jalan nya aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan menyimpulkan seluruh pembahasan atau hasil skripsi nya tersebut di dalam bab ini, dan juga akan memberikan saran agar lebih baik lagi kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun dengan urutan abjad nama pengarang, tahun penerbitan, judul tulisan dan sumber.

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini menunjukkan beberapa manfaat utama, antara lain :

1. Sistem dirancang untuk menggantikan metode manual dengan sistem web terintegrasi dan efisien untuk pendaftaran dan pelaksanaan ujian keagamaan mahasiswa.
2. Proses rekapitulasi data peserta ujian menjadi lebih cepat dan akurat karena data pendaftaran langsung tersimpan dalam database sistem. Hal ini secara signifikan mengurangi potensi kesalahan input dan duplikasi data yang sering terjadi pada sistem lama. Sistem melakukan validasi dan menyimpan data secara terstruktur di database
3. Keamanan soal ujian lebih terjaga dan penilaian menjadi lebih transparan, karena soal hanya dapat diakses oleh mahasiswa yang telah diverifikasi. Penilaian dilakukan secara terstruktur dan hasilnya dapat ditampilkan secara real-time kepada mahasiswa.
4. Penyampaian informasi terkait jadwal pendaftaran dan pelaksanaan ujian menjadi lebih cepat dan tepat sasaran melalui sistem.

6.2. Saran

Penulis Mengemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadikan bahan pertimbangan :

1. Pengembangan fitur manajemen sertifikat berbasis *QR Code* dapat dilakukan agar validitas sertifikat lebih mudah diverifikasi.

2. Sistem sebaiknya dikembangkan dalam bentuk *mobile responsive* atau aplikasi Android agar dapat diakses dengan lebih nyaman melalui perangkat *mobile*.
3. Perlu adanya fitur backup data otomatis agar seluruh data penting tidak hilang jika terjadi gangguan teknis.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Wulandari, “Dampak Perkembangan Teknologi Dalam Pendidikan,” vol. 09, 2023, [Online]. Available: <https://journal.upy.ac.id/index.php/JPI/index>
- [2] E. Winarsih *et al.*, “Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm) Dosen Berbasis Web (Studi Kasus : Lppm Universitas Islam Kuantan Singingi),” 2022.
- [3] Effendy E, Adelia Siregar E, and Chairina Fitri P, “Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem),” *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, vol. 5, no. 2, pp. 2685–9351, Oct. 2023.
- [4] E. Effendi, N. Widiowati, M. Agung, and F. Asyari, “Konsep Sistem Informasi Manajemen Dakwah,” vol. 7, no. 1, pp. 1917–1925, Mar. 2023.
- [5] W. Gede *et al.*, “Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware,” vol. 3, no. 3, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.
- [6] A. Mustakim, F. Haswan, and H. Nopriandi, “Sistem Informasi Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Islam Kuantan Singingi,” pp. 14–18, Dec. 2021, doi: 10.36378/prosidinguniks.v0i0.1895.
- [7] J. Alif Ramadhan, D. Tresya Haniva, and A. Suharso, “Systematic Literature Review Penggunaan Metodologi Pengembangan Sistem Informasi Waterfall, Agile, dan Hybrid,” 2023.
- [8] S. Maulidah, U. K. H. Abdurrahman, W. Pekalongan, N. Qomariyah, S. Antika, and R. Pratiwi, “Implikasi Pendidikan Multikultural Terhadap Pola Pikir Keagamaan Generasi Milenial,” 2022.
- [9] A. Midi, “Perancangan Sistem Informasi Keuangan Boutique,” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 2, no. 1, pp. 33–45, Jan. 2020, doi: 10.47233/jteksis.v2i1.86.
- [10] M. Rasid Ridho, “Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop,” *Jurnal Comasie*, vol. 04, 2021.
- [11] G. D. D. Mahendra, N. A. Rumana, D. H. Putra, and L. Indawati, “Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Rekam Medis di Fasilitas Pelayanan Kesehatan (Literature Review),” *JPKM: Jurnal Profesi Kesehatan Masyarakat*, vol. 2, no. 2, pp. 135–142, Oct. 2021, doi: 10.47575/jpkm.v2i2.236.
- [12] A. Journal and A. Rustam, “Volume 4 Issue 1 27 Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada Gudang Di Pt. Spin Warriors”, [Online]. Available: <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>

- [13] S. Jurnal, R. R. Limantoro, and D. P. Kristiadi, "Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi (S I N T E K) Pengembangan Sistem Informasi Pendataan Green Folder Menggunakan Metode Berorientasi Objek Dan UML Berbasis Web Pada TK Harvest Christian School," *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, vol. 1, no. 1, 2021, [Online]. Available: <https://sintek.stmikku.ac.id/index.php/SINTEK>
- [14] E. Nurelasari, *Modul Pembelajaran Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Jakarta, 2021.
- [15] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurniawan, and D. Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang," *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 14, no. 4, pp. 13–23, Jan. 2020, doi: 10.35969/interkom.v14i4.58.
- [16] Febri Haswan and Helpi Nopriandi, "Perancangan Model Sistem Informasi Penjualan Batik Kuansing," *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, vol. VI, no. 2, Jul. 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [17] F. Muna, T. Khotimah, and A. Jazuli, "Sistem Administrasi Perpustakaan Desa Kaliputu Berbasis Web," 2023.
- [18] F. Sinlae, I. Maulana, F. Setiyansyah, and M. Ihsan, "Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana Dengan PHP dan MYSQL", doi: 10.38035/jsmd.v2i2.
- [19] K. Fauzia, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Usaha Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Pt Kereta Api Daop 2 Bandung," *Jurnal TEKNOKOMPAK*, vol. 14, no. 2, p. 80, 2020.
- [20] Putri Permata Sari, Liana Liana, and Nurliza Lubis, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Rianzi Menggunakan PHP Dan MySQL," *Jurnal Riset Ekonomi dan Akuntansi*, vol. 2, no. 1, pp. 169–181, Dec. 2023, doi: 10.54066/jrea-itb.v2i1.1290.
- [21] R. Noviana, "Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql," *JTS*, vol. 1, no. 2.
- [22] Y. Kristian Wongkar and A. Taryanto, "Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Website pada SD Integral Hidayatullah Depok," *Jurnal Swabumi*, vol. 9, no. 2, pp. 89–96, Sep. 2021.
- [23] Abdul Rachman Malik and T. Amijoyo, "Sistem Informasi Ujian Online Pada Universitas Saintek Muhammadiyah," *Infotech journal*, vol. 9, no. 1, pp. 30–37, Jan. 2023, doi: 10.31949/infotech.v9i1.4414.
- [24] A. Kurniawan, A. Mukminin, P. Mutiara, and F. Rufaidah, "Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web Pada Smk Kiansantang Kota Bandung," *Jurnal Responsif*, vol. 6, no. 2, pp. 272–280, 2024, [Online]. Available: <https://ejurnal.ars.ac.id/index.php/jti>

- [25] W. Harjono and Kristianus Jago Tute, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall,” *SATESI: Jurnal Sains Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 47–51, Apr. 2022, doi: 10.54259/satesi.v2i1.773.