

**Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan
Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal
Salman Berbasis Web**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ADE KARTIKA

11220905

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini aku persembahkan
untuk :

1. Kedua Orang tua ku Mamah Rita Mardiah dan Ibu Dede Kuniasih tersayang, yang telah membesarkan aku dan selalu mendoakan aku untuk selalu di berikan kesehatan dan kelancaran untuk menyelesaikan skripsi ini
2. Suamiku Erwin Prayuda dan anak ku Arfan tercinta, yang selalu memberikan dukungan, memotivasi, memberikan apapun yang terbaik bagiku
3. Kakak ku Fita Diah dan Fuad yang selalu setia dan sabar mendengarkan keluh kesahku, yang tidak henti nya memberi ku semangat untuk tetap terus melanjutkan skripsi ini

Tanpa Mereka Aku Tidak Akan Bisa Sampai di Titik Ini

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ade Kartika
NIM : 11220905
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Berbasis Web”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Depok
Pada tanggal: 09 Januari 2024
Yang menyatakan,


Ade Kartika

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ade Kartika
NIM : 11220905
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Berbasis Web”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada tanggal: 09 Januari 2024
Yang menyatakan,


Ade Kartika

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ade Kartika
NIM : 11220905
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalam Amal Salman Berbasis Web.

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 19 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Tuslaela, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Nurajijah, M.Kom.


.....

Penguji II : Imam Budiawan, M.Kom.


.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Berbasis Web”** adalah hasil karya tulis asli ADE KARTIKA dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : ADE KARTIKA
Alamat : JL KH Muhasan I Rt. 002/003 Meruyung Limo Depok
No.Telp : 088211379411 / 081211885300
E-mail : adekartika1592@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKUITMEN KARYAWAN DENGAN METODE PROTOTYPE PADA PT. BPRS ALSALAAM ALSALAAM AMAL SALMAN BERBASIS WEB”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Tuslaela M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan

7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak dan Ibu HRD PT.BPRS AlSalaam Amal Salman
9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Dibuat di : Depok
Pada tanggal: 09 Januari 2024
Yang menyatakan,



Ade Kartika

ABSTRAK

Ade Kartika (11220905), Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Berbasis Web

Proses pengelolaan data calon tenaga kerja yang masih manual serta belum terintegrasi secara *online* serta banyaknya jumlah calon tenaga kerja menyebabkan adanya penumpukan berkas dan potensi hilangnya berkas, pelamar yang datang ke perusahaan sehingga menyulitkan pelamar dan mengganggu aktifitas kantor, sehingga pencarian data menjadi lama dan menghambat proses rekrutmen. Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, melakukan perekrutan calon karyawan dan calon karyawan tidak perlu datang secara langsung ke perusahaan atau organisasi tersebut sehingga menjadi efektif dan efisien terutama dalam mendapatkan data tentang calon karyawan. Salah satu hal yang dapat dilakukan adalah Merancang dan membangun sebuah sistem informasi rekrutmen karyawan dengan menggunakan metode *prototype* berbasis web sehingga data calon karyawan/pelamar menjadi lebih tertata rapi di dalam sebuah database, sangat membantu dalam proses pengarsipan data berbasis digital, menyajikan informasi rekrutmen yang dapat diakses oleh pelamar secara mudah dan cepat tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan proses berjalan lebih efisien dan efektif,

Kata Kunci: Rekrutmen, Karyawan, *prototype*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Ade Kartika (11220905), *Design an employee recruitment information system with the prototype method at PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Web-Based*

The process of managing prospective labor data that is still manual and has not been integrated online and the large number of prospective workers causes a buildup of files and the potential loss of files, applicants who come to the company making it difficult for applicants and disrupting office activities, so that data search becomes long and hampers the recruitment process. With the rapid development of technology, recruiting prospective employees and prospective employees does not need to come directly to the company or organization so that it becomes effective and efficient, especially in obtaining data about prospective employees. One of the things that can be done is to design and build an employee recruitment information system using the web-based prototype method so that prospective employee / applicant data becomes more neatly organized in a database, very helpful in the process of digital-based data archiving, presenting recruitment information that can be accessed by applicants easily and quickly without having to come directly to the company and the process runs more efficiently and effectively,

Key Word: *Recruitment, Employee, prototype*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	3
1.2 Identifikasi Permasalahan.....	3
1.3 Perumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	5
A. Observasi.....	5
B. Wawancara.....	5
C. Studi Pustaka.....	5
1.5.2 Model Pengembangan Sistem.....	5
A. <i>Communication</i>	6
B. <i>Quick Planning</i>	6
C. <i>Quick Modelling</i>	6
D. <i>Contruction</i>	6
E. <i>Deployment</i>	6
1.6 Ruang Lingkup.....	7
BAB II LANDASANTEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Penelitian Terkait.....	23
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN.....	26
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan.....	26
3.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan.....	26
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	26
3.2 Proses Bisnis Sistem.....	28
3.2.1 Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	28
3.2.2 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	29
3.3 Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan.....	30
3.3.1 Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	31

3.3.2 Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	31
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	33
4.1 Analisa Kebutuhan Software.....	33
4.2 Desain.....	34
4.2.1 Desain Pemodelan Sistem.....	34
4.2.2 Desain Pemodelan Data.....	46
4.2.3 Desain User Interface.....	57
4.3 <i>Code Generation</i>	64
4.4 <i>Testing</i>	108
4.5 <i>Support</i>	114
4.5.1 Publikasi Web.....	114
4.5.2 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	115
4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	117
BAB V PENUTUP.....	119
5.1 Kesimpulan.....	119
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	
SURAT KETERANGAN RISET LAMPIRAN	
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan	
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	
Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	
Lampiran D. Bukti Hosting Aplikasi/Website	
Lampiran E. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR SIMBOL

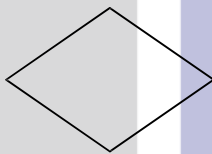
- a. **Simbol UML** sesuai dengan symbol UML yang dipakai dalam penulisan Skripsi sesuai dengan referensi yang di gunakan.
- b. **Simbol ERD** sesuai dengan symbol ERD yang dipakai dalam penulisan Skripsi sesuai dengan referensi yang digunakan.

c. Simbol Flowchart



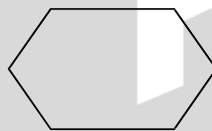
TERMINAL

Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan.



DECISION

Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada.



PREPARATION

Digunakan untuk menggambarkan persiapan harga awal, dari proses yang akan dilakukan.



FLOW LINE

Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari satu proses ke proses lainnya.



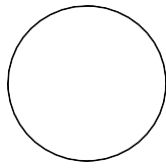
INPUT/OUTPUT

Digunakan untuk menggambarkan proses memasukan data yang berupa pembacaan data dan sekaligus proses keluaran yang berupa pencetakan data.



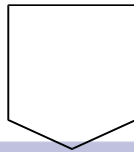
SUBROUTINE

Digunakan untuk menggambarkan proses pemanggilan sub program dari main program (*recursivitas*).



PAGE CONNECTOR

Digunakan untuk menghubungkan alur proses ke dalam satu halaman atau halaman yang sama.



CONNECTOR

Digunakan untuk menghubungkan alur proses dalam halaman yang berbeda atau ke halaman berikutnya.

d. Simbol Jaringan

	Server
	Mainframe
	Router
	Hub
	Switch
	Bridge
	Modem
	Communication Link
	Wireless Access Point

	Firewall
	Printer
	Ethernet
	Telephone
	Personal Computer
	Laptop
	Scanner
	User

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Model Pengembangan <i>Prototyping</i>	9
Gambar III.1 Struktur Organisasi PT. BPRS Al Salaam Amal Salman.....	27
Gambar III.2. Activity Diagram Sistem Berjalan.....	30
Gambar IV.1 <i>Use Case</i> diagram halaman Admin.....	34
Gambar IV.2 <i>Use Case</i> diagram halaman User.....	35
Gambar IV.3 <i>Activity Diagram Login</i>	38
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram Apply Lowongan</i>	39
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram Kelola Data Lowongan</i>	40
Gambar Gambar IV.6 <i>Class Diagram</i>	41
Gambar Gambar IV.7 <i>Sequence Diagram Daftar</i>	42
Gambar IV.8 <i>Sequence</i> diagram Login User.....	43
Gambar IV.9 <i>Sequence</i> diagram Apply Lowongan.....	43
Gambar IV.10 Component Diagram.....	44
Gambar IV.11 Deployment Diagram.....	45
Gambar IV.12 Entity Relationship Diagram.....	46
Gambar IV.13 Logical Record Structure.....	47
Gambar IV.14 Halaman Daftar.....	57
Gambar IV.15 Halaman Konfirmasi Akun.....	57
Gambar IV.16 Halaman Login.....	58
Gambar IV.17 Halaman List Lowongan.....	58
Gambar IV.18 Halaman Apply Lowongan.....	59
Gambar IV.19 Halaman History Apply.....	59
Gambar IV.20 Halaman Profil.....	60
Gambar IV.21 Halaman Pendidikan.....	60
Gambar IV.22 Halaman Pekerjaan.....	61
Gambar IV.23 Halaman Kompetensi.....	61
Gambar IV.24 Halaman Lihat Profil Saya.....	62
Gambar IV.25 Halaman Data Lowongan Admin.....	62
Gambar IV.26 Halaman Data Pelamar.....	63
Gambar IV.27 Halaman Data Pencaker.....	63
Gambar IV.28 Halaman Logout.....	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Deskripsi <i>Usecase</i> diagram halaman Admin.....	35
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Usecase</i> diagram halaman User.....	36
Tabel IV. 3 Spesifikasi <i>File</i> Member.....	48
Tabel IV. 4 Spesifikasi <i>File</i> Kota.....	51
Tabel IV. 5 Spesifikasi <i>File</i> Provinsi.....	51
Tabel IV. 6 Spesifikasi <i>File</i> Member Riwayat Pendidikan.....	52
Tabel IV. 7 Spesifikasi <i>File</i> Sub Jenjang.....	53
Tabel IV. 8 Spesifikasi <i>File</i> Admin.....	53
Tabel IV. 9 Spesifikasi <i>File</i> Member Kompetensi.....	54
Tabel IV. 10 Spesifikasi <i>File</i> Member Riwayat Kerja.....	55
Tabel IV. 11 Spesifikasi <i>File</i> Lowongan.....	55
Tabel IV. 12 Spesifikasi <i>File</i> Apply Loker.....	56
Tabel IV.13. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Daftar</i>	108
Tabel IV.14. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i>	110
Tabel IV.15. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Apply Lowongan</i>	111
Tabel IV.16. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Tambah Lowongan</i>	112

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1. Formulir Tenaga Kerja.....	129
2. Lampiran A.2. Surat Lamaran Kerja.....	132
3. Lampiran A.3. Laporan Data Pelamar.....	133
4. Lampiran B.1. Data Pencaker.....	134
5. Lampiran B.2. Profil Pelamar.....	135
6. Lampiran B.3. Lowongan.....	137

ABSTRAK

Ade Kartika (11220905), Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Dengan Metode Prototype Pada PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Berbasis Web

Proses pengelolaan data calon tenaga kerja yang masih manual serta belum terintegrasi secara *online* serta banyaknya jumlah calon tenaga kerja menyebabkan adanya penumpukan berkas dan potensi hilangnya berkas, pelamar yang datang ke perusahaan sehingga menyulitkan pelamar dan mengganggu aktifitas kantor, sehingga pencarian data menjadi lama dan menghambat proses rekrutmen. Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, melakukan perekrutan calon karyawan dan calon karyawan tidak perlu datang secara langsung ke perusahaan atau organisasi tersebut sehingga menjadi efektif dan efisien terutama dalam mendapatkan data tentang calon karyawan. Salah satu hal yang dapat dilakukan adalah Merancang dan membangun sebuah sistem informasi rekrutmen karyawan dengan menggunakan metode *prototype* berbasis web sehingga data calon karyawan/pelamar menjadi lebih tertata rapi di dalam sebuah database, sangat membantu dalam proses pengarsipan data berbasis digital, menyajikan informasi rekrutmen yang dapat diakses oleh pelamar secara mudah dan cepat tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan proses berjalan lebih efisien dan efektif,

Kata Kunci: Rekrutmen, Karyawan, *prototype*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Ade Kartika (11220905), *Design an employee recruitment information system with the prototype method at PT. BPRS AlSalaam Amal Salman Web-Based*

The process of managing prospective labor data that is still manual and has not been integrated online and the large number of prospective workers causes a buildup of files and the potential loss of files, applicants who come to the company making it difficult for applicants and disrupting office activities, so that data search becomes long and hampers the recruitment process. With the rapid development of technology, recruiting prospective employees and prospective employees does not need to come directly to the company or organization so that it becomes effective and efficient, especially in obtaining data about prospective employees. One of the things that can be done is to design and build an employee recruitment information system using the web-based prototype method so that prospective employee / applicant data becomes more neatly organized in a database, very helpful in the process of digital-based data archiving, presenting recruitment information that can be accessed by applicants easily and quickly without having to come directly to the company and the process runs more efficiently and effectively,

Key Word: Recruitment, Employee, prototype



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Alamsyah, "Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web Menggunakan Algoritma Saw (Simple Additive Weighting)," *Nuansa Inform.*, vol. 14, no. 2, p. 31, 2020, doi: 10.25134/nuansa.v14i2.2976.
- [2] M. C. k F. dan M. F. R. Bambuta RM, "Analisis Rekrutmen Tenaga Kesehatan Di Rumah Sakit Manado Medical Center," *Kesmas*, vol. 8, no. 3, pp. 102–110, 2019.
- [3] T. Andriani and H. D. Purnomo, "Perancangan Aplikasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan Platform Pega," *Aiti*, vol. 17, no. 2, pp. 72–85, 2020, doi: 10.24246/aiti.v17i2.72-85.
- [4] P. Haella, Z. F. Rahayu, W. Amelia, R. Dwi, and H. M. Bilqis, "Rancang Bangun Sistem Seleksi Rekrutmen Karyawan Dan Guru Berbasis Website Pada Sekolah Citra Bangsa Tangerang," *ADI Bisnis Digit. Interdisiplin J.*, vol. 1, no. 2 Desember, pp. 60–70, 2020, doi: 10.34306/abdi.v1i2.219.
- [5] A. A. Rizky and I. Ramdhani, "Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL DI PT. Ria Indah Mandiri," *J. Manaj. Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 49–57, 2019, doi: 10.34010/jamika.v9i1.1651.
- [6] Hendri, D. Meisak, and S. R. Agustini, "Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mediatama Solusindo Jambi," *STORAGE J. Ilm. Tek. dan Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 4, pp. 1–11, 2022, doi: 10.55123/storage.v1i4.1066.
- [7] G. E. A. Kustanto and H. P. Chernovita, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Studi Kasus : PT Unicorn Intertranz," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 4, p. 719, 2021, doi: 10.25126/jtiik.2021844849.
- [8] J. S. Kurnia and F. Risyda, "Rancang Bangun Penerapan Model Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Web," *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 8, no. 2, pp. 223–230, 2021, doi: 10.35968/jsi.v8i2.737.
- [9] A. Rochman, R. Tullah, and A. Rahman, "Sistem Informasi Data Pasien di Klinik Aulia Medika Pasarkemis," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 2, pp. 1–6, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i2.241.
- [10] F. Hidayat, *Konsep Dasar Sistem Informasi Kesehatan*. Deepublish, 2019.
- [11] Maydianto and M. R. Ridho, "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop," *J. Comasie*, vol. 02, pp. 50–59, 2021.
- [12] Sularno, A. P, and R. M, "Implementasi Website Promosi Dan Penjualan Pada Asosiasi Pedagang Sepatu Dan Tas Kota Padang," *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 1, no. 1, pp. 38–46, 2019, doi: 10.47233/jteksis.v1i1.5.
- [13] M. B. Tri, "Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi Berbasis Android Pada Smk Pgri Rawalumbu," *J. Sains Teknol. Fak. Tek.*, vol. X, no. 2, pp. 30–39, 2020.
- [14] Irwanto, "Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus SMK PGRI 1 Kota Serang-Banten)," *J. Pendidik.*, vol. 12, no. Februari, pp. 86–107, 2021.
- [15] T. F. P. Siallagan and D. Wisnu, "Rancang Bangun Sistem Pengidentifikasi Travel Bag Pada Kelompok Biro Perjalanan Umroh/Haji Berbasis Web," *J. Teknol. dan Komun. STMIK Subang*, vol. 13, no. 1, pp. 26–40, 2020, doi:

- 10.47561/a.v13i1.167.
- E. W. Fridayanthie and J. Charter, "Keamanan Http Dan Https Berbasis Web Menggunakan Sistem Operasi Kali Linux," *J. TEKNOIF*, vol. 13, no. 2, pp. 63–71, 2016, doi: 10.33365/jtk.v13i1.220.
- [16] V. E. Jacob, A. S. M. Lumenta, and A. Jacobus, "Rancang Bangun Aplikasi Kemiripan Dokumen Dengan Sumber-Sumber Internet," *J. Tek. Inform.*, vol. 14, no. 2, pp. 160–161, 2019.
- [17] Nofyat, A. Ibrahim, and A. Ambarita, "Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada Pdam Kota Ternate," *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.36549/ijis.v3i1.37.
- [18] E. Supratman, "Sistem Inventaris Pada PT. Perkebunan Mitra Ogan Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Web," *J. Informanika - ISSN 2407-1730*, vol. 6, no. 2, pp. 62–69, 2020, [Online]. Available: <http://www.journal.poltekanika.ac.id>.
- [19] A. Ismail, F. Sumarsono, Nuryana, and T. Kurniawan, "Perancangan Website Data Karyawan Dengan menggunakan PHP dan MYSQL," *J. Sist. basis data*, no. January, pp. 1–8, 2019.
- [20] A. Yani and B. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Evaluasi Siswa Dan Kehadiran Guru Berbasis Web," *Petir*, vol. 11, no. 2, 2018, doi: 10.33322/petir.v11i2.344.
- [21] I. Muhammad, "Rancang bangun sistem informasi pendaftaran pasien rawat jalan pada rumah sakit universitas riau," *J. Intra Tech Vol 4, No.1, April 2020*, vol. 4, no. 1, pp. 39–52, 2020, [Online]. Available: <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/64>.
- [22] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, "Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta," *J. PROSISKO*, vol. 5, no. 1, 2018, [Online]. Available: <https://livaza.com/>.
- [23] F. Ayu and N. Permatasari, "perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian," *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [24] N. M. D. Febriyanti, A. A. K. O. Sudana, and I. N. Piarsa, "Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen," *J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 2, 2021.
- [25] Normah, B. Rifai, S. Vambudi, and R. Maulana, "Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE," *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 174–180, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [26] I. D. Lesmono, "Animasi Berbasis Multimedia Untuk Siswa Berupa Pengenalan Moda Transportasi Dengan Metode Waterfall," *Swabumi*, vol. 7, no. 1, pp. 20–30, 2019, doi: 10.31294/swabumi.v7i1.5572.
- [27] R. Kurniawan *et al.*, "Penggunaan Internet yang Sehat dan Aman di Kalangan Masyarakat dan Pelajar," *J. ABDIMASA Pengabd. Masy.*, vol. 4, no. 2, pp. 15–21, 2021.
- [28] T. Susilawati, F. Yuliansyah, M. Romzi, and R. Aryani, "Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql," *J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 3, no. 1, pp. 35–44, 2020.
- [29] M. P. H. Setiawan and F. Masya, "Analisa Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Fasilitas Umum dan Informasi Pembuatan E-KTP Untuk Masyarakat," *Rabit J. Teknol. dan Sist. Inf. Univrab*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8,

2020, doi: 10.36341/rabit.v5i1.810.

- D. P. dan Suparwanto, "E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Web Pada Smk N 4 Purworejo," *Ijsn*, vol. 7, no. 2, pp. 1–8, 2017, [Online]. Available: <https://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/download/1499/1460>.
- [30] F. K. R. Sumantri, H. F. Wowor, and A. S. M. Lumenta, "Sistem Informasi Anggota Jemaat Gmim Bethesda Ranotana Menggunakan Framework Codeigniter," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 5, no. 2, pp. 21–28, 2016.
- [31] D. F. Saefudin, Yulikomalasari, and D. Arianti, "Jurnal Teknologi Dan Open Source," *Peranc. Sist. Inf. Persediaan Barang Pada Pt Bina San Prima Karawang*, vol. 3, no. 2, pp. 158–175, 2020.
- [32] M. Septiani, N. Afni, and R. L. Andharsaputri, "Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat," *JUSIM (Jurnal Sist. Inf. Musirawas)*, vol. 4, no. 02, pp. 127–135, 2019, doi: 10.32767/jusim.v4i02.639.
- [33] T. Rahman and A. B. Pramastya, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMK Bina Medika Jakarta," *JSAI (Journal Sci. Appl. Informatics)*, vol. 2, no. 3, pp. 223–229, 2019, doi: 10.36085/jsai.v2i3.460.
- [34] D. Puspitasari, "Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web," *J. Pilar Nusa Mandiri Vol. XII*, vol. 12, no. 2, pp. 227–240, 2016.
- [35] Muhamad Tabrani, "Penerapan Model Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Pendaftaran," *J. Speed-Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 10, no. 2, pp. 27–35, 2017, [Online]. Available: <http://speed.web.id/ejournal/index.php/speed/article/view/372>.
- [36] M. Rahmatuloh and M. R. Revanda, "Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Pada PT. Haluan Indah Transporindo Berbasis Web," *J. Tek. Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 54–59, 2022.
- E. F. Wati and A. A. Kusumo, "Penerapan metode unified modeling language (UML) berbasis desktop pada sistem pengolahan kas kecil studi kasus pada PT indo mada yasa tangerang," *J. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 24–36, 2016, [Online]. Available: <https://journal.unsika.ac.id/index.php/syntax/article/view/699>.
- [37] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [38] E. W. Fridayanthie and T. Mahdiati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung)," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 4, no. 3, pp. 126–138, 2016.
- [39] Fauziyah, R. Irhamna, and A. U. Bani, "Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Pada PT. Mitraniaga Ciptasolusi Berbasis WEB," *JURSIMA (Jurnal Sist. Inf. dan Manajemen)*, vol. 10, no. 2, pp. 36–45, 2022.
- [40] . M., J. Maulani, and G. A. Safarina, "Rancang Bangun Sistem Informasi Rekrutmen Seleksi Dan Kontak Kerja Karyawan Berbasis Web," *Technol. J. Ilm.*, vol. 13, no. 2, p. 145, 2022, doi: 10.31602/tji.v13i2.6701.
- [41] N. L. A. M. Rahayu Dewi, R. S. Hartati, and Y. Divayana, "Penerapan Metode Prototype dalam Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis Website pada Berlian Agency," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 20, no. 1, p. 147, 2021, doi: 10.24843/mite.2021.v20i01.p17.