

SURAT KETERANGAN
Nomor: 153/DIRPM/UUI/III/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syarifah Asyura, S.Pd., M.Sc
NIDN : 1303079201
Jabatan : Direktur Inovasi, Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DIRPM)

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Rizky Ramadhan
: Aulia Syarif Aziz

Judul Artikel : **RANCANG BANGUN WEB INFORMASI PENJUALAN PUPUK
SUBSIDI DI KECAMATAN KUALA BATE**

Akan diterbitkan pada **JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTER SCIENCE** (JICS) Vol.11 No.1
2025 dengan p-ISSN: 2442-4706 dan e-ISSN: 2615-109X pada bulan April 2025.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banda Aceh, 10 Maret 2025
Universitas Ubudiyah Indonesia
Direktur. DIRPM,




(Syarifah Asyura, S.Pd., M.Sc)
NIK. 3001250307922

Tembusan:

1. Yayasan
2. Warek I
3. Warek III
4. Arsip

**RANCANG BANGUN WEB INFORMASI PENJUALAN PUPUK
SUBSIDI DI KECAMATAN KUALA BATE**

JURNAL

Diajukan Oleh

RIZKY RAMADHAN

NIM: 180212065

Bidang Peminatan : Teknik Komputer Dan Jaringan

Mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

e2025 M/ 1446 H

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN WEB INFORMASI PENJUALAN PUPUK
SUBSIDI DI KECAMATAN KUALA BATE**

JURNAL

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan (FTK)
Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh
Sebagai Beban Studi Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Dalam Pendidikan Teknologi Informasi

Oleh:

RIZKY RAMADHAN

NIM: 180212065

Mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Prodi Pendidikan Teknologi Informasi

Telah disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Jurnal



Aulia Syarif Aziz, S.Kom, M.sc

NIP. 199305212022031001

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

RANCANG BANGUN WEB INFORMASI PENJUALAN PUPUK SUBSIDI DI KECAMATAN KUALA BATE

JURNAL

Telah diuji oleh Panitia Ujian Munaqasyah Jurnal Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh dan Dinyatakan Lulus serta diterima sebagai salah satu beban studi Program Sarjana (S-1) dalam Pendidikan Teknologi Informasi

Pada:

Rabu, 19 Maret 2025

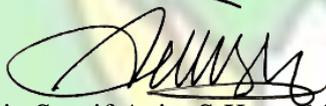
19 Ramadhan 1446 H

Darussalam – Banda Aceh

Panitia Ujian Munaqasyah Jurnal

Ketua

Sekretaris



Aulia Syarif Aziz, S.Kom, M.sc
NIP/NIDN. 199305212022031001



Aulia Syarif Aziz, S.Kom, M.sc
NIP/NIDN. 199305212022031001

Penguji 1

Penguji 2



Rahmat Musfika, M.Kom
NIP/NIDN. 197907012007101002

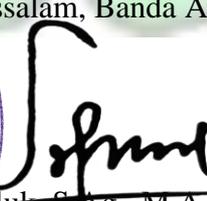


Raihan Islamadina, M.T
NIP/NIDN. 198901312020122011

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry
Darussalam, Banda Aceh




Prof. Safrul Mublak, S.Ag., M.A., M.Ed., Ph.D
NIP. 197301021997031003

16

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN JURNAL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Ramadhan

Nim : 180212065

Prodi : Pendidikan Teknologi Informasi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Judul Jurnal : Rancang Bangun Web Informasi Pupuk Subsidi di Kecamatan Kuala Bate

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan jurnal ini, saya:

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggung jawabkan.
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain.
3. Tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau izin pemilik karya.
4. Tidak melakukan manipulasi dan pemalsuan data.
5. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu mempertanggung jawab atas karya ini.

Bila di kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggung jawabkan dan ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan ini, maka saya siap diberikan sanksi lain berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banda Aceh, 19 Maret 2025

Yang Menyatakan



Rizky Ramadhan

180212065

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmatNya sehingga Proposal Skripsi ini dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa kami mengucapkan terimakasih terhadap bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan memberikan sumbangan baik pikiran maupun materinya. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu yang telah memberikan segalanya selama menjalani Pendidikan
2. Ibu Mira Maisura selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan proposal penelitian ini.
3. Bapak/Ibu Aulia Syarif Aziz sebagai Dosen Pembimbing Proposal yang telah memberikan arahan dan semangat dalam penyusunan proposal
4. Bapak/Ibu Dosen program studi Pendidikan Teknologi Informasi yang telah mendidik dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan proposal skripsi ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan proposal skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga proposal skripsi ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan. Semoga Allah SWT meridhai penulisan ini dan senantiasa memberikan Rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin ya rabbal 'alamin.

Banda Aceh, 19 Maret 2025

Rizky Ramadhan

RANCANG BANGUN WEB INFORMASI PENJUALAN PUPUK SUBSIDI DI KECAMATAN KUALA BATE

Rizky Ramadhan¹, Aulia Syarif Aziz²

^{1,2}Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh, Aceh, Indonesia

¹180212065@student.ar-raniry.ac.id, ²aulia.aziz@ar-raniry.ac.id

ABSTRAK

Penjualan pupuk subsidi memerlukan sistem informasi yang menyajikan data secara akurat dan *real-time* bagi pihak terkait. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web guna mempermudah pengelolaan data penjualan pupuk subsidi di Kecamatan Kuala Bate. Sistem ini dikembangkan menggunakan teknologi *JavaScript*, *Next.js*, *Firebase*, dan *Cloudinary* dengan menerapkan metode *Waterfall*, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem yang dihasilkan menyediakan fitur manajemen stok, pencatatan transaksi, serta pelaporan data secara *real-time*, sehingga meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam distribusi pupuk subsidi. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*, yang menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan, dengan tingkat keberhasilan 100% dalam berbagai skenario pengujian. Tidak ditemukan bug kritis selama pengujian, dan sistem dapat diakses serta dioperasikan dengan baik oleh pengguna. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mendukung proses distribusi pupuk subsidi yang lebih efektif dan tepat sasaran.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pupuk Subsidi, Web, Firebase, Next.js

1 PENDAHULUAN

Teknologi informasi berkembang pesat dan berperan penting di berbagai sektor, termasuk pertanian. Pupuk subsidi merupakan salah satu elemen penting dalam mendukung produktivitas pertanian di Indonesia[1]. Pemerintah telah menetapkan kebijakan subsidi pupuk guna memastikan distribusi yang merata serta harga yang lebih terjangkau bagi petani sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan[2]. Namun, dalam implementasinya masih terdapat berbagai kendala seperti pendataan yang

kurang akurat, distribusi yang tidak tepat sasaran, serta administrasi yang masih dilakukan secara manual.

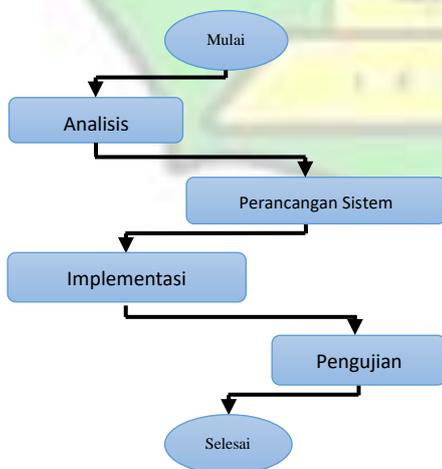
Berdasarkan wawancara dengan petugas administrasi Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Kecamatan Kuala Bate dan pemilik kios tani di Kecamatan Kuala Bate, Kabupaten Aceh Barat daya, ditemukan bahwa pencatatan penjualan pupuk subsidi masih dilakukan secara manual. Observasi langsung juga menunjukkan adanya berbagai permasalahan, seperti kesalahan perhitungan stok serta kesulitan dalam memantau distribusi. Selain itu, kurangnya transparansi dalam sistem

pencatatan berpotensi menghambat efektivitas program subsidi, menyebabkan distribusi pupuk yang tidak tepat sasaran[3].

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sistem informasi berbasis web yang dapat mengelola data penjualan, distribusi, dan stok pupuk secara *real-time*. Sistem ini akan meningkatkan efisiensi pencatatan, meminimalkan kesalahan perhitungan, serta meningkatkan transparansi dalam pendistribusian pupuk subsidi kepada petani. Dengan adanya sistem ini, pihak terkait, seperti distributor dan pemerintah daerah, dapat lebih efektif mengawasi serta mengevaluasi ketersediaan pupuk subsidi, sehingga dapat memastikan penyaluran yang lebih tepat sasaran[4].

2 METODOLOGI PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *Waterfall*, karena sesuai untuk proyek dengan kebutuhan yang telah terdefinisi dengan jelas serta memiliki alur pengembangan yang sistematis. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan yang saling berurutan[5].



Gambar 1 Flowchart Pengembangan Sistem

2.1 Analisis Kebutuhan

Tahap ini diawali dengan wawancara bersama petugas administrasi Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Kuala Bate, dan pemilik kios tani di Kecamatan Kuala Bate, Kabupaten Aceh Barat daya, guna memahami proses pencatatan penjualan pupuk subsidi. Selain itu, dilakukan observasi langsung untuk mengidentifikasi metode pencatatan stok serta transaksi yang diterapkan dalam sistem konvensional[6].

Hasil dari analisis kebutuhan ini menjadi dasar dalam perancangan sistem. Beberapa fitur utama yang diperlukan dalam sistem meliputi:

Manajemen stok, untuk mencatat dan memantau ketersediaan pupuk subsidi secara akurat.

Pencatatan transaksi, untuk mencatat setiap penjualan dan distribusi pupuk subsidi secara sistematis.

Laporan penjualan, untuk menghasilkan laporan penjualan yang lebih akurat dan efisien guna mendukung proses evaluasi dan pengambilan keputusan[7].

2.2 Alat Dan Bahan

Tabel 1 Spesifikasi komputer

Komponen	Spesifikasi
Processor	Intel I7-7600U
RAM	8 GB
Storage	SSD 256 GB

Tabel 2 Software yang digunakan

Nama Software	Jenis
JavaScript	Bahasa Pemrograman

Next.js	Framework
Firebase	Platform (BaaS)
Cloudinary	Cloud manajemen media

2.3 Perancangan Sistem

Rancangan sistem aplikasi ini dimulai dengan tahapan perancangan yang mencakup *Use Case Diagram* untuk menggambarkan interaksi pengguna, *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk pemodelan data, serta *Data Flow Diagram* (DFD) untuk alur informasi dalam sistem. Selanjutnya, desain antarmuka dibuat menggunakan *Wireframe* dan *Mockup UI* guna memastikan pengalaman pengguna yang intuitif. Setelah perancangan selesai, sistem dikembangkan menggunakan *JavaScript*, *Next.js*, *Firebase*, dan *Cloudinary*, yang mendukung pengolahan data secara *real-time*, menjamin keamanan, serta mengoptimalkan manajemen stok dan transaksi[8].

2.4 Use Case Diagram

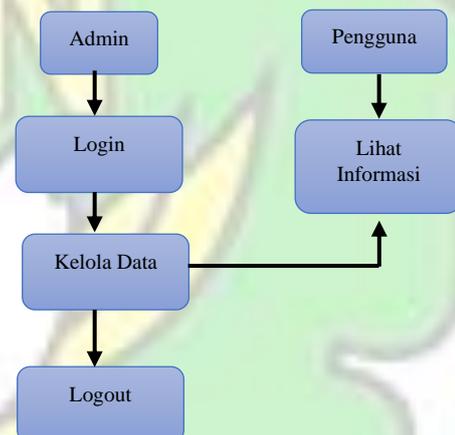
Use case diagram berfungsi untuk mengidentifikasi aktor dan fungsional *use case* utama dalam web yang dirancang[9].

Aktor utama

1. Admin
Bertugas melakukan *login* ke sistem. Mengelola data (menambah, mengubah, dan menghapus), serta memantau informasi yang ditampilkan di web.
2. Pengguna
Mengakses halaman web untuk melihat informasi yang di sediakan.

Use case utama

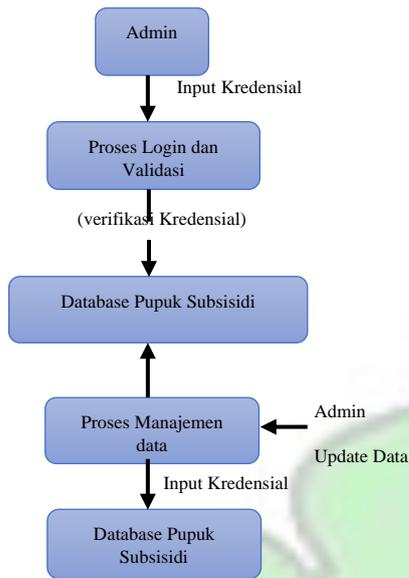
1. *Login*
Admin memasukkan *username* dan *password* untuk mendapatkan akses penuh
2. Kelola data
Admin menambah, mengubah, atau menghapus data yang ditampilkan di web
3. Lihat informasi
Pengguna mengakses halaman web untuk melihat informasi yang telah dikelola admin
4. *Logout*
Admin keluar dari sistem setelah selesai mengelola data.



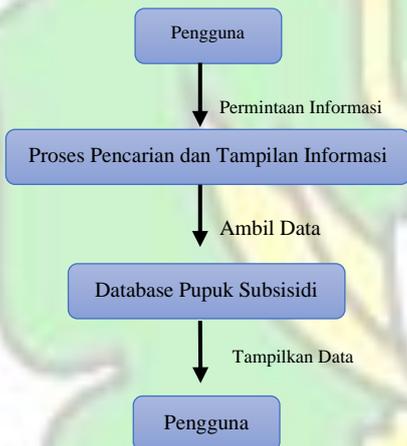
Gambar 2 Use Case Diagram

2.5 Data Flow Diagram (DFD)

Sistem ini terdiri dari admin dan pengguna. Admin bertugas mengelola data pupuk, sedangkan pengguna dapat mencari dan mengakses informasi stok pupuk subsidi. Proses utama meliputi *login*, manajemen data, dan pencarian informasi. Data disimpan dalam *database* pupuk subsidi[10].



Gambar 3 Data Flow Diagram Admin



Gambar 4 Data Flow Diagram Pengguna

2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram adalah model konseptual yang digunakan untuk menggambarkan hubungan antar entitas dalam suatu sistem berbasis database[11].

Penjelasan relasi:

1. Admin dapat mengelola banyak produk pupuk
2. Produk pupuk memiliki satu kategori, tetapi satu kategori bisa digunakan oleh banyak produk

3. Setiap produk pupuk memiliki satu entri di stok untuk mencatat jumlah dan pembaruan stok.



Gambar 5 Entity Relationship Diagram

2.7 Wireframe Dan Mockup Ui

Wireframe dan UI Mockup merupakan tahapan penting dalam perancangan antarmuka pengguna. Wireframe berperan sebagai sketsa awal yang menentukan tata letak dan struktur halaman tanpa mempertimbangkan aspek visual secara mendetail[12]. Sementara itu, Mockup UI merupakan representasi desain yang lebih rinci, mencakup elemen visual seperti skema warna, tipografi, dan interaktivitas. Dengan menggabungkan kedua konsep ini, pengembangan sistem dapat lebih terstruktur dan menghasilkan antarmuka yang tidak hanya fungsional tetapi juga estetis, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna[13].

Halaman Login

Login Admin

Username
Password
Login

Gambar 6 Mockup UI Login

Halaman Beranda

Beranda
Profile
Kategori
Produk
Stok

Gambar 7 Mockup UI Dashboard Admin

Halaman Produk

Nama Produk	Kategori	Harga	Stok	Aksi [edit/ hapus]
Pupuk A	Organik	50.000	500 kg	[Edit]
Pupuk B	Kimia	75.000	1000 kg	[hapus]

[+ Tambah produk]

Gambar 8 Mockup UI Halaman Produk

Halaman Kategori

Nama_kategori	Aksi [edit] [hapus]
Organik	[edit] [hapus]
Kimia	[edit] [hapus]

[+ Tambah kategori]

Gambar 9 Mockup UI Halaman Kategori

Halaman Stok

Nama Produk	Stok tersedia	Tanggal update	Aksi [update]
Pupuk A	500 kg	25-02-2025	[update]
Pupuk B	1000 kg	26-02-	[update]

Gambar 10 Mockup UI Halaman Stok

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Sistem pada Modul Admin

1. Halaman Login

Pada halaman ini admin diharuskan memasukkan data *username* dan *password* agar dapat masuk ke dalam menu sistem.

2. Halaman Dashboard Admin

Tampilan halaman utama admin adalah sebagai berikut.

3. Halaman Kategori Admin

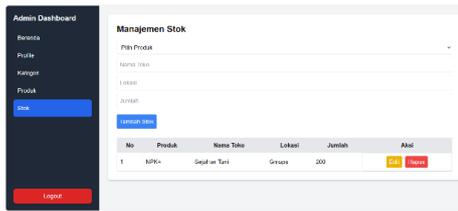
Tampilan halaman kategori admin.

4. Halaman Produk Admin

Tampilan halaman produk admin.

5. Halaman Stok Admin

Tampilan halaman stok admin.

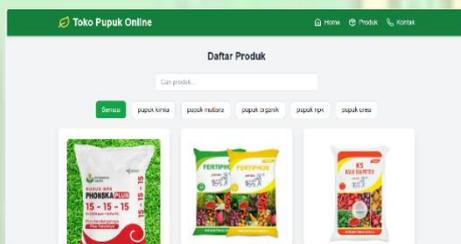


3.2 Implementasi Sistem pada Modul Pengguna

1. Halaman Dashboard Pengguna



2. Halaman Produk Pengguna

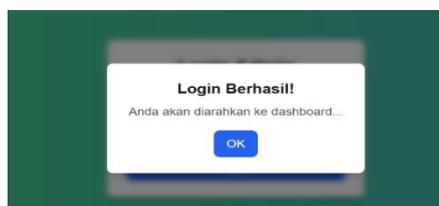


3.3 Pengujian Sistem

Setelah perancangan sistem selesai, dilakukan pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*. Metode pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fitur dalam sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan [14].

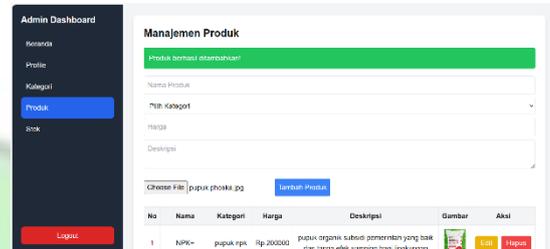
1. Uji Login

pada halaman ini dilakukan pengujian fitur *Login* dengan memasukkan *Username* dan *Password*.



2. Uji Tambah Data Produk

Pada halaman ini dilakukan pengujian dengan menambahkan produk untuk memastikan sistem dapat menyimpan data dengan benar



Dari pengujian yang dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Skenario Pengujian Form Login

No	Skenario uji	Input	Ekspeta si hasil	Hasil aktual	status
1	Login dengan data yang valid	Username: admin Password: 123	Berhasil masuk ke dashboard	Berhasil masuk ke dashboard	Berhasil
2	Login dengan password salah	Username: admin Password: salah123	Muncul pesan "username atau password salah"	Muncul pesan "username atau password salah"	Berhasil
3	Login tanpa mengisi username dan password	Kosong	Muncul pesan "harap isi semua field"	Muncul pesan "harap isi semua field"	Berhasil

Tabel 3 Pengujian form login

2. Pengujian Input Data Pupuk

No	Skenario uji	Input	Ekspeta si hasil	Hasil aktual	status
1	Tambah data dengan input lengkap	Nama: NPK Pilih kategori: pupuk NPK Harga: 200.000 Deskripsi: Pupuk subsidi terbaik	Data tersimpan dengan sukses	Data berhasil tersimpan	Berhasil
2	Tambah NPK	Nama: NPK	Muncul 1 pesan	Muncul 1 pesan	Berhasil

data pupuk tanpa mengisi harga	Pilih kategori:pupuk NPK Harga: (kosong) Deskripsi: pupuk subsidi terbaik	“harga tidak boleh ”	“harga tidak boleh kosong ”
--------------------------------	---	----------------------	-----------------------------

Tabel 4 Pengujian Input Data Pupuk

4 KESIMPULAN

Penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis web untuk penjualan pupuk subsidi di Kecamatan Kuala Bate yang dirancang menggunakan metode *Waterfall* dan dikembangkan dengan teknologi *JavaScript*, *Next.js*, *Firebase*, dan *Cloudinary*. Sistem ini mampu mengelola stok, mencatat transaksi, serta menyajikan informasi secara *real-time* dan transparansi dalam distribusi pupuk subsidi.

Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fitur dalam sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan, dengan tingkat keberhasilan 100% dalam berbagai skenario pengujian. Fitur *login*, manajemen data pupuk, serta pencarian dan penyajian informasi dapat berjalan dengan baik tanpa ditemukan bug kritis. Dengan demikian, sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi admin dalam mengelola data, serta mempermudah pengguna dalam mengakses informasi pupuk subsidi.

5 DAFTAR PUSTAKA

[1] P. In, E. Walenrang, L. Regency, and U. A. Djemma, “Efektivitas Pendistribusian Program Pupuk Bersubsidi Di Kecamatan Walenrang

Timur Kabupaten Luwu,” vol. 9, pp. 98–111, 2025.

[2] R. Akmal, “Keterjangkauan petani terhadap pupuk subsidi di kecamatan kuta malaka menurut peraturan menteri pertanian no. 10 tahun 2022 tentang alokasi dan harga eceran tertinggi pupuk bersubsidi dan konsep tas’ir al-jabari,” *Alqan*, vol. 15, no. 1, pp. 37–48, 2024.

[3] H. Busaini, M. Yasin, M. Nasir, H. Sutanto, and A. Jufri, “Pemberdayaan Usaha Kios Pengecer Pupuk Bersubsidi Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Dalam Penjualan Dan Pendistribusian Pupuk Di Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara,” *J. Pengabd. Magister Pendidik. IPA*, pp. 0–4, 2024, [Online]. Available: <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/9921/6317>

[4] E. P. Aribowo and A. W. R. Emanuel, “Perancangan Arsitektur Sistem Distribusi Pupuk Bersubsidi dengan Teknologi Blockchain,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 9, no. 2, pp. 189–199, 2023, doi: 10.28932/jutisi.v9i2.6098.

[5] A. R. Darmawan and M. N. Malikulmulki, “Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website untuk Memfasilitasi Pengolahan Data Perusahaan Studi Kasus: Bong Tailor,” vol. 22, no. 1, pp. 9–17, 2024.

[6] T. Maulia, R. Fathurrahman, P. C. Claudia, T. Sidauruk, and M. T. Rahmadi, “Analisis Kelangkaan Pupuk Bersubsidi untuk Petani Padi (Studi Kasus Dusun VIII Desa Pematang Setrak Kecamatan Teluk Mengkudu),” *JoulLaGe J. Laguna Geogr.*, vol. 2, no. 1, p. 18, 2023.

[7] A. Fathurendra, M. L. Jundillah, A. Padmo, and A. Masa, “Rancang Bangun Sistem Informasi Website Inventory Frozen Foods Berbasis Appsheet Metode Waterfall,” vol. 3, no. 2, pp. 19–32, 2024.

[8] S. Marley, Tanza, and O. Karnalim,

- “Rancang Bangun Website Negosiasi Harga PT Mulia Kencana Cahaya Baru Menggunakan React JS dan Firebase,” *J. Strateg.*, vol. 6, no. 11, pp. 185–195, 2024.
- [9] A. Nurul Fajri, A. Voutama, and H. B. Nugraha, “Rancang Bangun Sistem Aplikasi E-Ticketing Pesawat Berbasis Web Menggunakan Metode Scrum Dengan Pengujian Black Box,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 4, pp. 4543–4549, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i4.9983.
- [10] S. Hasan and N. Muhammad, “Sistem Informasi Pembayaran Biaya Studi Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara,” *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, p. 44, 2020, doi: 10.36549/ijis.v5i1.66.
- [11] E. I. Zahra and E. Maiyana, “Sistem Informasi Penjualan Pada Kedai Pupuk Makmur Jaya Paninjauan,” *J. Pertan. Pat Petulai*, vol. 1, no. 1, pp. 1–12, 2023, [Online]. Available: <https://journal.bengkuluinstitute.com/index.php/jppp>
- [12] I. Pramita, M. D. Irawan, and N. R. Nasution, “Rancang Bangun Landing Page Kepegawaian Dengan Menerapkan Framework Laravel Berbasis Website,” *J. IPTEK Bagi Masy.*, vol. 3, no. 2, pp. 72–84, 2023, doi: 10.55537/jibm.v3i2.732.
- [13] F. M. Alja, E. Daniati, and A. Ristyawan, “Perancangan Ui/Ux E-Commerce Menggunakan Metode User Centered Design (Ucd),” *J. Inf. Syst. Manag.*, vol. 6, no. 1, pp. 93–101, 2024, doi: 10.24076/joism.2024v6i1.1669.
- [14] B. Nugroho, M. S. Hasibuan, and M. H. Annabil, “Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Blackbox Testing pada DISPORA Sumatera Utara,” *J. Comput. Sci. Informatics Eng.*, vol. 02, no. 4, pp. 199–209, 2023, doi: 10.55537/cosie.v2i4.714.



Lampiran Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Rizky Ramadhan

Nim : 180212065

Tempat/ Tgl. Lahir : KP.Tengah Rawa, 01 Januari 2000

Alamat : Dusun Mesjid, Desa. Alue Seulaseh, Kec. Jeumpa, Kab. Aceh
Barat Daya

Status : Pelajar

Email Institusi : 180212065@student.ar-raniry.ac.id

Nama Orang Tua

Ayah : Alm. Martunis

Ibu : Idawati

Pekerjaan Ayah : -

Pekerjaan Ibu : Guru

Alamat Orang tua : Dusun Mesjid, Desa. Alue Seulaseh, Kec. Jeumpa, Kab. Aceh
Barat Daya

Pendidikan

SD ; SDN 2 JEUMPA

SMP : SMPN 1 JEUMPA

SMK : SMKN 1 ACEH BARAT DAYA

Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh

