

Agriconnect

Solusi Pertanian Modern

Analisis Kebutuhan Sistem Aplikasi Agriconnect

1. Permasalahan di Lapangan

Agriconnect hadir sebagai solusi atas berbagai tantangan nyata yang dihadapi petani dalam kehidupan sehari-hari, antara lain:

- **Keterbatasan Akses Pasar**

Banyak petani kesulitan menjual hasil panen mereka langsung ke pembeli karena terbatasnya akses ke pasar yang luas. Akibatnya, mereka sering bergantung pada tengkulak dengan harga yang tidak menguntungkan.

- **Informasi Harga yang Tidak Transparan**

Petani sering tidak memiliki akses terhadap informasi harga pasar yang akurat dan real-time, sehingga rawan terhadap praktik penipuan atau penetapan harga yang tidak adil.

- **Manajemen Pertanian yang Tidak Efisien**

Masih banyak petani yang mengelola pertanian secara konvensional tanpa dukungan teknologi seperti pemantauan cuaca, pengelolaan irigasi, atau perencanaan jadwal tanam yang optimal.

- **Keterbatasan Akses ke Layanan Keuangan**

Kesulitan dalam memperoleh pinjaman, asuransi pertanian, atau modal usaha menjadi penghambat utama bagi petani dalam mengembangkan bisnis mereka.

- **Kurangnya Konektivitas Komunitas Petani**

Minimnya platform komunikasi membuat petani sulit berbagi informasi, pengalaman, serta tips pertanian antar sesama, yang padahal sangat dibutuhkan dalam menghadapi tantangan di lapangan.

2. Identifikasi Pengguna

Jenis Pengguna	Deskripsi
Petani	Pengguna utama, mengakses fitur pasar, cuaca, jadwal tanam, dan keuangan
Pembeli	Distributor atau konsumen yang membeli hasil panen petani
Penyedia Keuangan	Bank, koperasi, atau lembaga keuangan yang memberikan layanan pendanaan

Admin Sistem	Pengelola sistem, memverifikasi data, menangani laporan dan kontrol konten
---------------------	--

3. Pengumpulan Data Kebutuhan

Data dikumpulkan menggunakan metode:

- **Observasi lapangan:** Melihat proses penjualan hasil panen tradisional
- **Wawancara & survei:** Dengan petani, koperasi, dan pembeli lokal
- **Studi aplikasi serupa:** TaniHub, eFishery, dll
- **Prototype testing:** Uji coba desain awal dengan responden target

4. Kebutuhan Fungsional

Berikut adalah fitur inti yang harus tersedia dalam sistem:

Kode	Kebutuhan Fungsional	Deskripsi
F1	Registrasi & Login	Form login admin dan user, role-based
F2	Dashboard Informasi	Menampilkan: jumlah petani, produk, transaksi, pinjaman, cuaca & grafik
F3	Pasar Hasil Tani	Input, edit, hapus produk pertanian, lihat status stok
F4	Info Harga Pasar	Menampilkan harga mingguan (grafik interaktif)
F5	Manajemen Pertanian	Jadwal tanam, catatan harian, penggunaan obat tanaman
F6	Layanan Keuangan	Transaksi, pinjaman modal, asuransi pertanian
F7	Komunitas Petani	Diskusi forum, tips, pengumuman terbaru
F8	Admin Panel	Dashboard web untuk memantau semua aktivitas & mengelola data

5. Kebutuhan Non-Fungsional

Kode	Kebutuhan Non-Fungsional	Deskripsi
NF1	User-Friendly Interface	Sudah clean, dengan warna terang dan ikon representatif

NF2	Dukungan Mobile	Tampilan web tetap responsif untuk diakses mobile
NF3	Keamanan Data	Login terproteksi, pembatasan fitur berdasarkan role
NF4	Responsif & Ringan	UI cepat dan cocok untuk koneksi rendah
NF5	Skalabilitas	Terlihat mampu menampung ratusan pengguna & produk
NF6	Multi Bahasa (Opsional)	Sudah ada toggle “English” di navbar kanan atas
NF7	Dukungan Offline (Opsional)	Belum tersedia, tapi dapat direncanakan untuk versi mobile ke depan

6. Ringkasan Dokumen Kebutuhan (SRS - Software Requirements Specification)

Nama Proyek: Agriconnect

Tujuan Sistem:

Mengembangkan aplikasi digital yang mendukung petani dan pelaku agribisnis untuk:

- Mengakses pasar hasil tani secara langsung dan transparan
- Memantau harga pasar dan cuaca secara real-time
- Mengelola jadwal tanam, pencatatan pertanian, serta penggunaan obat
- Mendapatkan layanan keuangan seperti pinjaman dan asuransi
- Terhubung dengan komunitas petani secara online melalui forum diskusi
- Memberi admin kontrol penuh untuk memantau, memverifikasi, dan menganalisis seluruh aktivitas pengguna

Lingkup Sistem:

- Aplikasi Android untuk pengguna (petani, pembeli)
- Web admin untuk pengelolaan sistem
- API eksternal untuk data cuaca & harga pasar

Desain Antarmuka (disesuaikan dengan dokumen asli):

Elemen	Penyesuaian
Warna	Dominan putih bersih sebagai background, dikombinasikan dengan aksen warna tegas (biru, hijau tosca, oranye, ungu) untuk kontras & keterbacaan

Ikon	Tersedia ikon informatif seperti cuaca ☀️, forum 🗣, keuangan 💰, produk 🌱, pengguna 🙏, semuanya representatif dan mudah dikenali
Typography	Menggunakan font sans-serif modern, jelas terbaca, dengan ukuran yang ramah usia (cukup besar dan tidak padat)

Solusi yang Ditawarkan

Fitur Utama Agriconnect

1. Platform Pasar Digital

Agriconnect menyediakan pasar online terintegrasi yang menghubungkan petani secara langsung dengan pembeli—baik distributor, pedagang, hingga konsumen akhir. Petani dapat mengunggah produk, mengelola harga, dan memantau transaksi dengan mudah melalui dashboard.

2. Informasi Harga Pasar Real-Time

Melalui integrasi API dan sistem monitoring internal, aplikasi menampilkan harga komoditas terkini secara visual (grafik mingguan), membantu petani mengambil keputusan terbaik terkait waktu dan harga jual produk mereka.

3. Alat Manajemen Pertanian Modern

Aplikasi dilengkapi dengan fitur prakiraan cuaca harian dan mingguan, serta modul jadwal tanam, tips pertanian, dan kondisi iklim. Informasi ini tampil secara visual dan mudah dipahami oleh pengguna dari berbagai latar belakang.

4. Akses Mudah ke Layanan Keuangan

Agriconnect menyediakan fitur pengajuan pinjaman pertanian dan asuransi hasil tani. Proses verifikasi dilakukan oleh admin melalui dashboard, sementara petani dapat memantau status pengajuan secara real-time.

Penjelasan Proyek

1. Desain Aplikasi

- Tampilan User-Friendly:** Desain aplikasi dirancang sederhana dan mudah digunakan, terutama untuk petani yang mungkin tidak terbiasa dengan teknologi.

- **Warna dan Layout:** Menggunakan warna-warna alami seperti hijau dan coklat yang mencerminkan pertanian, dengan layout yang intuitif.
- **Ikon dan Gambar:** Ikon yang digunakan mudah dipahami, seperti ikon cuaca, harga, dan pasar.

2. Fitur-Fitur Aplikasi

- **Pasar Digital:** Fitur untuk menjual dan membeli produk pertanian secara langsung.
- **Informasi Harga:** Update harga pasar secara real-time.
- **Manajemen Pertanian:** Alat untuk memantau cuaca, mengatur jadwal tanam, dan mengelola irigasi.
- **Layanan Keuangan:** Akses ke pinjaman, asuransi, dan layanan keuangan lainnya.
- **Komunitas Petani:** Forum diskusi untuk berbagi pengalaman dan tips antar petani.

3. Alur Aplikasi

- **Registrasi:** Pengguna mendaftar dengan mengisi data pribadi dan informasi pertanian.
- **Dashboard:** Setelah login, pengguna akan melihat dashboard dengan informasi cuaca, harga pasar, dan notifikasi.
- **Pasar Digital:** Pengguna dapat memasukkan produk mereka ke dalam platform dan menunggu pembeli.
- **Manajemen Pertanian:** Pengguna dapat mengakses alat-alat manajemen pertanian untuk merencanakan kegiatan mereka.
- **Layanan Keuangan:** Pengguna dapat mengajukan pinjaman atau asuransi melalui aplikasi.

4. Typography

- **Font Utama:** Menggunakan font sans-serif seperti "Semi Bold" atau "Open Sans" untuk memastikan keterbacaan yang baik.

- **Ukuran Font:** Ukuran font disesuaikan untuk memudahkan pembacaan, terutama bagi pengguna yang lebih tua.
- **Hierarki Teks:** Penggunaan heading, subheading, dan body text yang jelas untuk memandu pengguna melalui informasi.

DESAIN ARSITEKTUR SISTEM – AGRICONNECT

1. Arsitektur Sistem

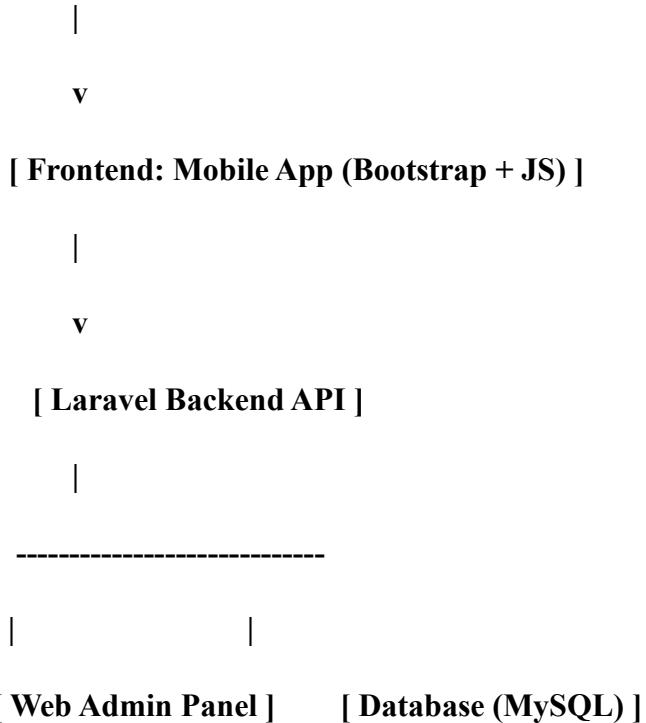
Sistem Agriconnect dibangun sebagai aplikasi multi-platform:

- **Frontend User (Petani, Pembeli, Penyedia Keuangan):**
 - Akses melalui aplikasi mobile atau browser (mobile responsive).
- **Backend System:**
 - Dikelola menggunakan Laravel (PHP Framework) sebagai API provider dan web admin.
- **Admin Panel:**
 - Aplikasi berbasis web yang hanya diakses oleh admin untuk memverifikasi data, laporan, dan manajemen konten.
- **Database:**
 - Menggunakan MySQL sebagai penyimpanan utama seluruh entitas aplikasi.

2. Diagram Arsitektur (Rincian)

less

[Pengguna (Petani / Pembeli / Keuangan)]



[Web Admin Panel] [Database (MySQL)]

Komponen:

- **Client Side: HTML/CSS/Bootstrap + JavaScript (Mobile-friendly UI)**
- **Server Side: Laravel sebagai REST API + Blade untuk Admin**
- **Database: MySQL untuk semua data aplikasi**
- **API Eksternal: Integrasi dengan layanan Cuaca dan Harga Pasar (opsional)**

3. Pemilihan Teknologi (Penjelasan)

Teknologi	Penjelasan
PHP	Bahasa backend yang kuat dan cocok untuk sistem web. Laravel memanfaatkan kekuatan PHP.

Laravel	Framework modern, memiliki struktur MVC, fitur keamanan built-in, dan efisien untuk membangun REST API & admin panel.
MySQL	Database relasional yang stabil dan populer untuk skala kecil-menengah, mudah digunakan dengan Laravel (via Eloquent ORM).
Bootstrap	Framework frontend yang responsif dan cepat untuk membuat UI sederhana dan mudah diakses, cocok untuk petani awam.

4. ERD (Entity Relationship Diagram - Rincian Tabel)

Berikut adalah rincian entitas utama tanpa visual (karena tools sedang bermasalah):

◆ **Tabel users**

- **id_user (PK)**
- **name**
- **email**
- **password**
- **tipe_user/ role (petani, pembeli, keuangan, admin)**

◆ **Tabel produk**

- **id_produk (PK)**
- **petani_id (FK → users)**
- **nama_produk**
- **kategori**
- **harga**
- **stok**
- **deskripsi**
- **satuan**
- **gambar**
- **status_produk**

◆ **Tabel transaksi**

- **id (PK)**
- **user_id (FK → users)**
- **jenis**
- **jumlah**
- **kategori**
- **keterangan**
- **tanggal**

◆ **Tabel harga_pasar**

- **id_harga(PK)**
- **komoditas**
- **harga**
- **satuan**
- **wilayah**
- **keterangan**
- **tanggal_update**

◆ **Tabel Asuransi**

- **id(PK)**
- **user_id(FK)**
- **tanaman_id (FK)**
- **jenis_asuransi**

- **tanggak_daftar**

- **status**

- **catatan**

◆ **Tabel informasi_petani**

- **id (PK)**

- **judul**

- **kategori**

- **konten**

- **tanggal_terbit**

◆ **Tabel kegiatan**

- **id(PK)**

- **tanaman_id (FK)**

- **jenis_kegiatan**

- **catatan**

- **tanggal**

◆ **Tabel penggunaan_obat**

- **id(PK)**

- **tanaman_id (FK)**

- **nama_obat**

- **dosis**

- **catatan**

- **tanggal**

◆ **Tabel pinjaman_modal**

- **id(PK)**

- **user_id (FK)**
- **judul**
- **deskripsi**
- **jumlah**
- **tanggal_pengajuan**
- **status**

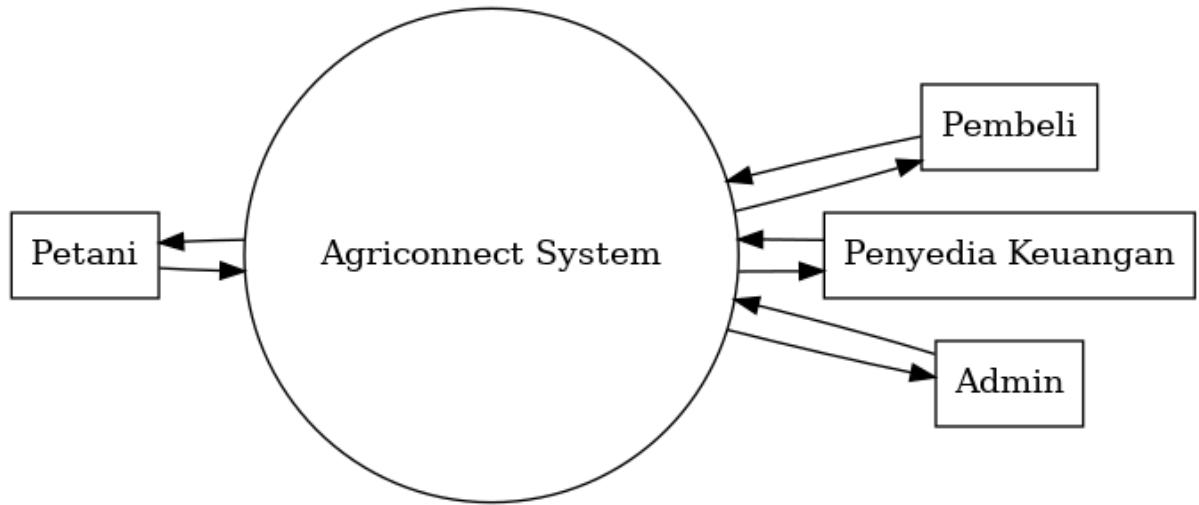
◆ **Tabel tanaman**

- **id (PK)**
- **user_id (FK)**
- **nama_tanaman**
- **jenis**
- **tanggal_tanam**
- **perkiraan_panen**
- **deskripsi**

5. DFD (Data Flow Diagram - Rincian Level 0-2)

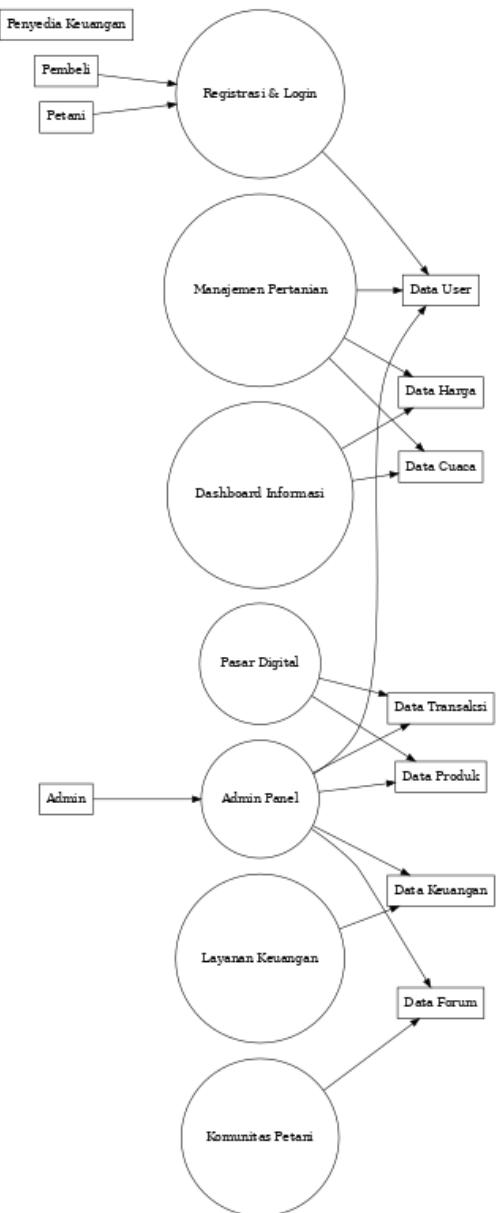
◆ **DFD Level 0 – Konteks Diagram**

- **Entitas Eksternal: Petani, Pembeli, Admin, Keuangan**
- **Proses: 0 – Agriconnect System**
- **Output/Input: data user, produk, transaksi, cuaca, harga, forum**



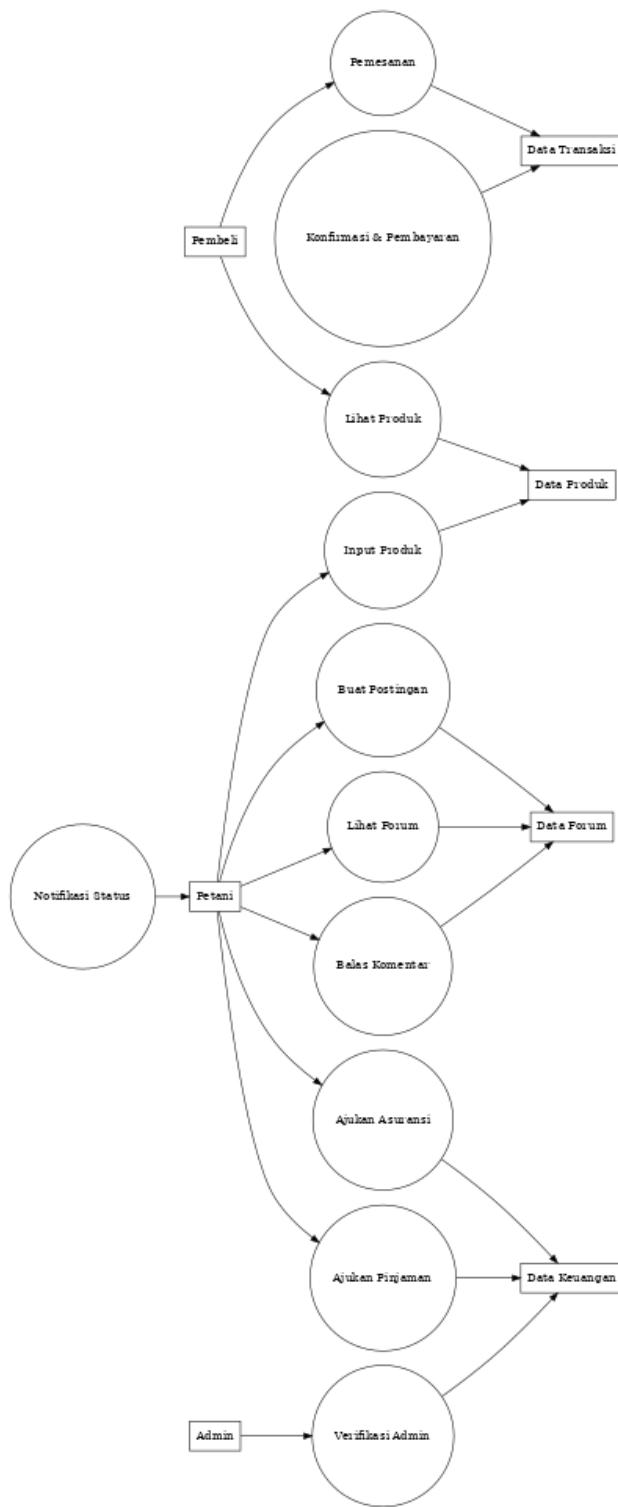
◆ **DFD Level 1 – Proses Utama**

- 1.0 Registrasi & Login → D1**
- 2.0 Dashboard Informasi → D4, D5**
- 3.0 Pasar Digital → D2, D3**
- 4.0 Manajemen Pertanian → D4, D1**
- 5.0 Layanan Keuangan → D6**
- 6.0 Komunitas Petani → D7**
- 7.0 Admin Panel → Semua data store**



◆ DFD Level 2 (Contoh Detail: Pasar Digital)

- 3.1 Input Produk → Data Produk
- 3.2 Lihat Produk → Data Produk
- 3.3 Pemesanan → Data Transaksi
- 3.4 Konfirmasi Pembayaran → Data Transaksi



6. Desain Keamanan Sistem

1. Autentikasi & Otorisasi

- Laravel menyediakan sistem login bawaan

- **Middleware auth, role, dan gate untuk membedakan hak akses (admin, petani, pembeli)**

2. Enkripsi Data

- **Password dienkripsi menggunakan bcrypt (Laravel default)**
- **Data sensitif disimpan dengan hashing dan validasi input**

3. Proteksi CSRF dan XSS

- **Laravel secara otomatis menyisipkan token CSRF**
- **Validasi input dengan filter HTML untuk mencegah XSS**

4. Validasi Data

- **Semua data masukan divalidasi melalui Laravel Form Request atau Validator**

5. Backup dan Logging

- **Log aktivitas tersimpan di storage/logs**
- **Backup basis data secara berkala via scheduler**

6. Proteksi API

- **API REST dilindungi dengan token JWT atau Sanctum (opsional)**
- **Rate limiting agar tidak diserang spam bot**

PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem bertujuan untuk memastikan bahwa seluruh fitur yang dikembangkan dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang telah dirumuskan. Pengujian dilakukan melalui beberapa metode, yaitu **uji fungsionalitas, uji black box, validasi hasil, dan User Satisfaction Test (UST)**.

Uji Fungsionalitas

Uji fungsionalitas dilakukan untuk memastikan bahwa setiap fitur utama dalam sistem berjalan dengan baik sesuai tujuan.

No	Fitur	Nama Test	Input	Expected Output	Status
1	Login	Login dengan data valid	email: admin@gmail.com , password: admin	Redirect ke dashboard	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Login	Login dengan password salah	email: admin@mail.com , password: salah	Pesan error: Password salah	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Login	Field kosong	email: -, password: -	Pesan validasi: Email dan password wajib diisi	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Informasi Petani	Tambah petani baru dengan data lengkap	Nama, Alamat, Jenis Kelamin, No HP, Jenis Komoditas	Data petani berhasil disimpan	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Informasi Petani	Tambah petani dengan data kosong	-	Validasi muncul untuk semua field	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Harga Pasar	Input harga pasar valid	Komoditas: Padi, Harga: 7000	Harga berhasil disimpan	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Harga Pasar	Harga di bawah batas minimum	Komoditas: Padi, Harga: -100	Pesan error: Harga tidak boleh negatif	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Pinjaman Modal	Ajukan pinjaman tanpa nominal	Nama: Budi, Jumlah: -, Lama: 12 bulan	Validasi muncul: Jumlah pinjaman wajib diisi	<input checked="" type="checkbox"/>

Uji Black Box

Uji black box merupakan metode pengujian perangkat lunak yang dilakukan dengan fokus pada fungsi dan keluaran sistem tanpa mengetahui struktur internal kode program. Pendekatan ini digunakan untuk memastikan bahwa sistem dapat merespons berbagai input dengan benar sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian dilakukan dengan cara memberikan input valid dan tidak valid pada berbagai fitur, lalu memeriksa apakah output yang dihasilkan sesuai dengan ekspektasi.

Dalam praktikum ini, uji black box diterapkan pada fitur-fitur utama sistem seperti login multi-role (admin dan kasir), manajemen data menu dan pelanggan, proses pemesanan dan transaksi, riwayat transaksi, serta laporan dan ekspor data. Setiap fitur diuji dengan berbagai skenario input untuk menilai bagaimana sistem memberikan respons dan apakah hasilnya sesuai dengan kebutuhan yang telah dirancang.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu memproses data dengan baik saat diberikan input yang benar, dan menolak input yang tidak sesuai dengan memberikan pesan kesalahan yang tepat. Contohnya, saat field dalam form ditinggalkan kosong, sistem memberikan validasi dan mencegah data tersimpan. Saat proses transaksi dilakukan dengan memilih menu dan metode pembayaran, data tersimpan dan ditampilkan dalam riwayat

transaksi dengan akurat. Begitu pula pada fitur laporan, filter berdasarkan tanggal dan metode pembayaran menghasilkan output sesuai dengan parameter yang dimasukkan.

Dengan demikian, pengujian menggunakan metode black box menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan telah mampu menangani berbagai skenario penggunaan secara efektif. Tidak ditemukan error mayor selama pengujian berlangsung, dan semua fitur inti berfungsi sebagaimana mestinya.

Validasi Hasil

Validasi hasil dilakukan untuk memastikan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang dirumuskan pada tahap analisis dan desain. Proses validasi dilakukan dengan membandingkan hasil implementasi sistem terhadap kebutuhan pengguna yang diperoleh melalui observasi lapangan, wawancara, dan studi dokumen.

Berdasarkan hasil pengujian dan demonstrasi sistem secara langsung, seluruh fitur inti yang dikembangkan telah berfungsi dengan baik dan sesuai dengan ekspektasi pengguna. Fitur login multi-role berhasil memisahkan hak akses antara admin dan kasir. Fungsi CRUD pada data menu dan pelanggan dapat berjalan dengan lancar. Fitur pemesanan dan transaksi bekerja secara akurat, termasuk penghitungan total harga dan metode pembayaran tunai maupun QRIS. Riwayat transaksi dapat ditampilkan dengan baik, serta fitur laporan transaksi mampu difilter berdasarkan tanggal dan metode pembayaran, dan dapat diekspor ke format PDF maupun Excel tanpa kendala.

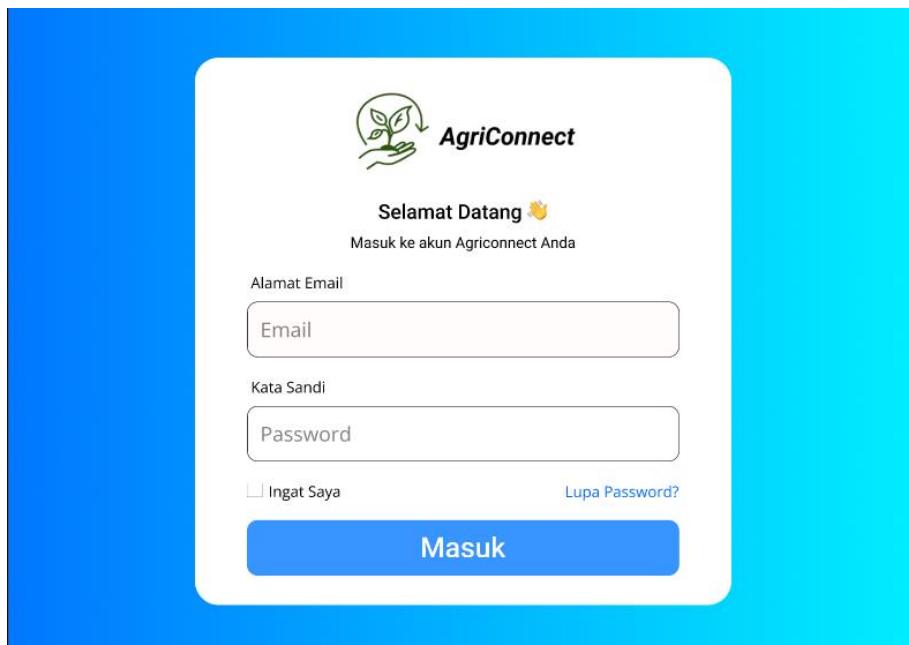
Selain itu, sistem juga dinilai user-friendly oleh pengguna uji coba, dengan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan. Validasi dilakukan pula terhadap aspek keamanan, seperti proteksi terhadap input tidak valid dan autentikasi pengguna, yang semuanya telah berjalan sesuai standar. Dengan demikian, hasil validasi menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna dan siap digunakan dalam skenario operasional UMKM kopi shop secara nyata.

Kesimpulan

Agriconnect adalah solusi inovatif yang dirancang untuk mengatasi berbagai permasalahan yang dihadapi oleh petani, mulai dari akses pasar yang terbatas hingga manajemen pertanian yang tidak efisien. Dengan fitur-fitur seperti pasar digital, informasi harga real-time, alat manajemen pertanian, dan akses ke layanan keuangan, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan petani. Desain yang user-friendly dan alur aplikasi yang intuitif membuat Agriconnect mudah digunakan oleh semua kalangan, termasuk mereka yang tidak terbiasa dengan teknologi.

Dengan Agriconnect, petani tidak hanya bisa menjual hasil panen mereka dengan harga yang lebih baik, tetapi juga bisa mengelola pertanian mereka dengan lebih efisien dan mendapatkan akses ke layanan keuangan yang mereka butuhkan. Ini adalah langkah besar menuju pertanian yang lebih modern dan berkelanjutan.

Prototype:



A screenshot of the AgriConnect mobile application's dashboard screen. The left side has a sidebar with a light blue background containing navigation items: "Petani Coding" (with a user icon), "Dashboard" (selected, indicated by a grey dot), "Pasar Hasil Tani", "Info Harga Pasar", "Manajemen Pertanian", "Layanan Keuangan", "Komunitas Petani", and "Profil Saya". Below that is the "Akun" section with "Logout". The main content area has a dark header with the AgriConnect logo, a search bar, and language selection for English. The dashboard itself has several sections: 1) A top row with four cards: "Petani Terdaftar 342" (green), "Produk Terdaftar 1250" (blue), "Transaksi Hari ini Rp4.800.000" (orange), and "Pengajuan Pengiriman 32" (yellow). 2) A chart titled "Harga Pasar Mingguan (Beras)" showing weekly rice price trends from Senin to Minggu. 3) A weather forecast for Palembang, South Sumatra, showing partly cloudy conditions at 28°C with 84% humidity and 9.4 km/h wind. 4) A "Tips" section with a note about the best time to water plants. 5) A "Aktivitas Terbaru" (Recent Activities) section listing recent events like product additions and discussions.

AgriConnect

Petani Coding Petani

- Dashboard
- Pasar Hasil Tani
- Info Harga Pasar
- Manajemen Pertanian
- Layanan Keuangan
- Komunitas Petani
- Profil Saya

Akun

Logout

Search

+ Tambah Produk

Produk Hasil Tani

	Mangga Harum Manis Kategori: Buah Tropis Harga: Rp 25.000 /Kg Stok: 500 Kg	Bayam Hijau Kategori: Sayuran Hijau Harga: Rp 7.000 /Kg Stok: 200 Kg	Jagung Kategori: Tanaman Pangan Harga: Rp 8.000 /Kg Stok: 350 Kg
	Beras Kategori: Bahan Pokok Harga: Rp 16.000 /Kg		

AgriConnect

Petani Coding Petani

- Dashboard
- Pasar Hasil Tani
- Info Harga Pasar
- Manajemen Pertanian
- Layanan Keuangan
- Komunitas Petani
- Profil Saya

Akun

Logout

Search

+ Tambah Data Harga

Informasi Harga Pasar

Beras Super Wilayah: Jambi Rp 15.000 /Kg Tanggal: 05 August 2025 Harga Turun
--

No	Komoditas	Wilayah	Satuan	Harga	Tanggal	Keterangan	Aksi
1	Beras Super	Jambi	Kg	Rp 15.000	05/08/2025	Harga Turun	 

The screenshot shows the AgriConnect platform's dashboard. On the left, a sidebar lists various menu items: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, Profil Saya, and Akun. Under Akun, there is a Logout option. The main content area is titled "Manajemen Pertanian". It displays three summary boxes: "Jumlah Tanaman" (1, Lihat Tanaman), "Jumlah Kegiatan" (1, Lihat Kegiatan), and "Jumlah Penggunaan Obat" (1, Lihat Obat). Below these is a table titled "Tanaman Terbaru" with one row: Benih Padi, Tanaman Pangan, 05/08/2025, and 29/08/2025.

The screenshot shows the AgriConnect platform's list of planted crops. The sidebar is identical to the first screenshot. The main content area is titled "Daftar Tanaman". It features a table with columns: No, Nama Tanaman, Jenis, Tanggal Tanam, Perkiraan Panen, Deskripsi, and Aksi. There is one entry: No 1, Nama Tanaman Benih Padi, Jenis Tanaman Pangan, Tanggal Tanam 05/08/2025, Perkiraan Panen 29/08/2025, Deskripsi asd, and Aksi with edit and delete icons. A "Tambah Tanaman" button is located at the top right of the table.

The screenshot shows the AgriConnect platform interface. On the left is a sidebar with a blue background containing the AgriConnect logo, user information ('Petani Coding Petani'), and a list of menu items: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, and Profil Saya. Below these are sections for Akun and Logout.

The main content area has a white background. At the top is a header bar with icons for notifications, messages, search, and language selection (English). The title 'Daftar Kegiatan Pertanian' is displayed, along with a 'Tambah Kegiatan' button. Below is a table with the following data:

No	Tanaman	Tanggal	Jenis Kegiatan	Catatan	Aksi
1	Benih Padi	05/08/2025	Penanaman	Mulai dari penanaman	

This screenshot shows the same AgriConnect platform interface as the first one, with the sidebar and English language selected.

The main content area displays the 'Penggunaan Obat & Pupuk' (Use of Fertilizers and Pesticides) page. The title is 'Penggunaan Obat & Pupuk' with a 'Tambah Penggunaan Obat' button. Below is a table with the following data:

No	Tanaman	Nama Obat	Bahan	Tanggal	Catatan	Aksi
1	Benih Padi	Obat pupuk	10 ml	05/08/2025	Adem sehat	

The screenshot shows the 'Transaksi Keuangan' (Financial Transaction) section of the AgriConnect platform. The interface includes a top navigation bar with icons for notifications and messages, a search bar, and language selection (English). On the left, a sidebar menu lists various sections: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, Profil Saya, and Akun (Account). The main content area displays a table titled 'Transaksi Keuangan' with columns: No, Tanggal, Jenis, Deskripsi, Jumlah, and Aksi. One transaction is listed: 'Penitipan populasi NPK untuk konsumsi selama isolasi AgriConnect' with a value of 'Rp 200.000'. A blue button '+ Tambah Transaksi' is located at the top right of the table.

The screenshot shows the 'Pinjaman Modal' (Loan Application) section of the AgriConnect platform. The interface is similar to the previous screenshot, featuring a top navigation bar and a sidebar with the same menu items. The main content area displays a table titled 'Pinjaman Modal' with columns: No, Judul, Jumlah, Tanggal Pengajuan, Status, and Aksi. One loan application is listed: 'Similique sit ipsum' with a value of 'Rp 610.000' and a status of 'Menunggu'. A blue button '+ Ajukan Pinjaman' is located at the top right of the table.

The screenshot shows the AgriConnect platform interface. On the left, there is a sidebar with the 'AgriConnect' logo and navigation links: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, Profil Saya, Akun, and Logout.

The main content area is titled 'Pinjaman Modal'. It features a search bar and a table with two rows of data:

No	Tanaman	Jenis Asuransi	Tanggal Daftar	Status	Aksi
1	Benih Padi	Asuransi Tani Makmur Jaya	05/08/2025	Terima	
2	Benih Padi	Asuransi Tani Makmur	05/08/2025	Menunggu	

A green button labeled 'Ajukan Pinjaman' is located at the top right of the table.

The screenshot shows the AgriConnect platform interface. On the left, there is a sidebar with the 'AgriConnect' logo and navigation links: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, Profil Saya, Akun, and Logout.

The main content area is titled 'Informasi Petani'. It features a purple header with the text 'Daftar informasi terkini seputar pertanian, tips berkebun, dan solusi permasalahan tanaman' and a 'Tambah Informasi' button. Below the header, there is a card with the following details:

Cuaca Kemarau Panjang
08 Agustus 2025
Cuaca kemarau panjang dapat berpengaruh besar terhadap masa panen

Buttons for 'Buka Diskusi', 'Edit', and 'Hapus' are located at the bottom of the card.

The screenshot shows the 'Profile Admin' section of the AgriConnect application. The left sidebar has a light blue background with the 'AgriConnect' logo at the top. Below it are several menu items: Dashboard, Pasar Hasil Tani, Info Harga Pasar, Manajemen Pertanian, Layanan Keuangan, Komunitas Petani, and Profil Saya. Under 'Profil Saya', there is a 'Logout' option. The main content area has a dark header with icons for notifications and messages, a search bar, and language selection (English). The title 'Profile Admin' is displayed above a sub-header 'Kelola informasi akun administrator'. A large circular profile picture placeholder is shown. Below the profile picture, the user information is listed: **Admin Sistem**, admin@sistem.com. The status is shown as **Administrator** and **Aktif**. Key statistics are displayed in colored boxes: **2.5** Tahun Bergabung, **1.234** Total Aktivitas, and **98%** System Uptime. The 'Informasi Personal' section contains fields for Name (Nama Lengkap), Email, Username, No. Telepon, and Address (Alamat). The 'Detail Akun' section shows the user joined on **15 Januari 2022**, last logged in on **Hari ini, 14:30**, and has a **Role** of **Super Admin**. The 'Status' is **Online**. The 'Statistik Cepat' section shows **45 kali** Login Bulan Ini.