

## Aplikasi Pemesanan Papan Bunga Dan Spanduk Di Kabupaten Pidie Berbasis Android

Arif Gunawan<sup>1</sup>, Yuswardi<sup>2</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Jabal Ghafur

Email : [argunawan41@gmail.com](mailto:argunawan41@gmail.com)

---

### Article History

Received: 02 October 2024

Revised: 31 October 2024

Accepted: 25 November 2024

---

### Abstract

*The Application for Ordering Flower Boards and Banners is a tool to make it easier for sellers to market in the process of ordering and selling this product, the large number of residents in the Pidie Regency triggers requests to order quite a lot of flower boards and banners when there are daily events in Pidie district, so that making this Android-based application will help sellers and buyers because there is a system engaged in selling flower boards and banners. This system is an operating system designed for touchscreen mobile devices, such as smartphones and tablets. So there are lots of programmers who flock to make applications or modify this operating system in the community.*

**Keywords:** *Application, ordering, flower boards, banners, android*

---

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.



### Pendahuluan

Perkembangan teknologi di era Digital ini sangat berkembang pesat. Teknologi berperan penting dalam berbagai sektor kehidupan manusia, salah satunya adalah teknologi Android. Teknologi Android merupakan sistem operasi yang dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh, seperti smartphone, dan tablet. Sistem ini berfungsi untuk mengoperasikan perangkat (device) dan penggunaannya dalam pemanfaatan berbagai aplikasi, sehingga user dapat berinteraksi dengan perangkatnya sendiri dan menjalankan aplikasi-aplikasi yang memudahkannya dalam melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan dunia digital (Aziza Rahma, 2021).

Android merupakan sistem operasi (mobile) berbasis Linux yang didesain khusus untuk perangkat bergerak seperti smartphone atau tablet. Sistem operasi Android bersifat open source sehingga banyak sekali programmer yang berbondong-bondong membuat aplikasi maupun memodifikasi sistem operasi ini. Sehingga semakin banyaknya pengguna smartphone berbasis Android (Misrawati A. Puspa, 2020).

Kabupaten Pidie adalah salah satu kabupaten yang sedang berkembang di provinsi Aceh. Dengan pusat pemerintahannya berada di kota Sigli dan dengan jumlah penduduk terbesar ke 2 di provinsi Aceh setelah kabupaten Aceh Utara (Cut Mutia, 2021).

Banyaknya jumlah penduduk memicu terhadap permintaan pemesanan papan bunga dan spanduk yang cukup banyak saat adanya kegiatan (Event) sehari-hari di kabupaten Pidie. Hal itu menyebabkan beberapa toko yang menyediakan papan bunga dan spanduk kewalahan menghadapi pesanan dari konsumen. Salah satunya Toko Dikabupaten Pidie yang berada di Lingkok Busu, Kecamatan Mutiara, Kabupaten Pidie.

Toko Fidal Florist sering mengalami kesalahan dalam menerima pesanan dokumen seperti salah tanggal, penulisan, dan ukuran yang diminati konsumen sehingga menimbulkan kerugian bagi pihak toko. Oleh karena itu penelitian ini dilakukan agar mengurangi kesalahan pemesanan sehingga mengurangi kerugian toko. Sistem ini direncanakan digunakan oleh konsumen pada tanggal berapa, ukurannya, dan ucapan seperti apa.

Adapun sistem yang saya gunakan ini adalah sistem yang berbasis android dengan metode pembayaran online sehingga mempermudah konsumen dalam memesan papan bunga dan spanduk di Kabupaten Pidie. Berdasarkan penelitian di atas, maka dilakukan penelitian tentang **“Aplikasi Pemesanan Papan Bunga Dan Spanduk Di Kabupaten Pidie Berbasis Android”**.

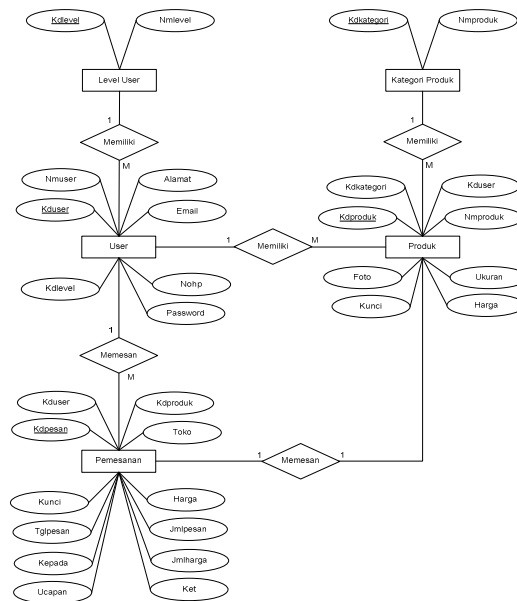
### Metode Penelitian

Metodologi penelitian ini merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Metode penelitian ini memiliki dua tahapan, yaitu tahap pengumpulan data dan tahap perancangan perangkat lunak, cara untuk yang mendukung untuk mendapat data primer adalah sebagai berikut:

- 1) Penelitian Pustaka (Library Reserch) adalah Metode penelitian dengan cara mengumpulkan data, informasi dan keterangan melalui buku-buku, artikel, jurnal, makalah maupun situs internet mengenai penelitian aplikasi pemesanan papan bunga serta beberapa referensi lainnya.
- 2) Tinjauan Lapangan (observation) Metode pengumpulan data yang dilakukan peneliti untuk memperoleh data secara langsung dari riset lapangan.
- 3) Perancangan Sistem (System planning) Setelah data telah terkumpul dan dianalisa kemudian dilakukan perancangan sistem yang terdiri dari perancangan basis data dan perancangan tampilan aplikasi.

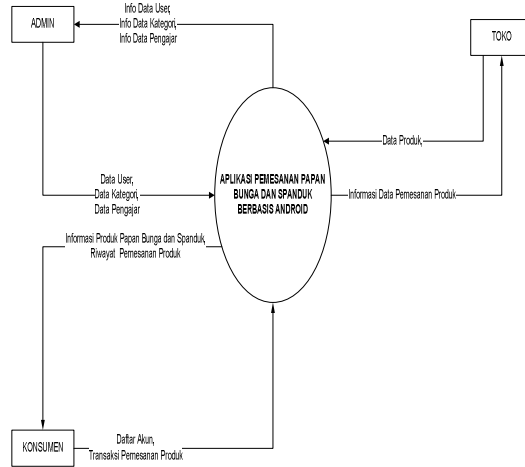
### Hasil dan Pembahasan

Entity Relationship Diagram (ERD)



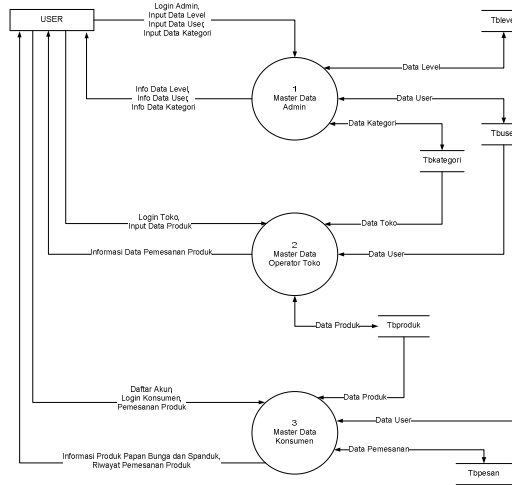
Gambar 1 Entity Relationship Diagram (ERD)

Diagram Konteks



Gambar 2 Diagram Konteks

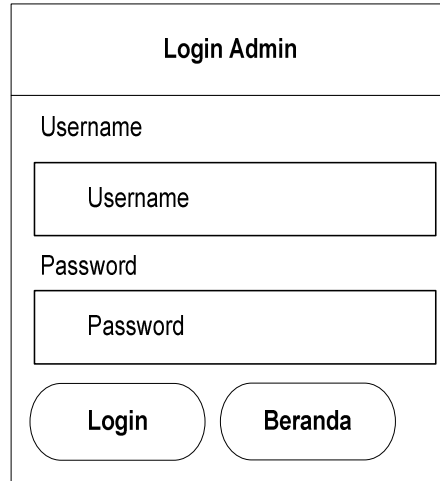
### Data Flow Diagram Level 1



Gambar 3 Data Flow Diagram Level 1

### Rancangan Halaman Login

Halaman Login merupakan bentuk rancangan dari halaman yang nantinya akan berfungsi untuk mengidentifikasi user yang mengakses halaman khusus admin, halaman khusus operator toko, dan halaman khusus konsumen.

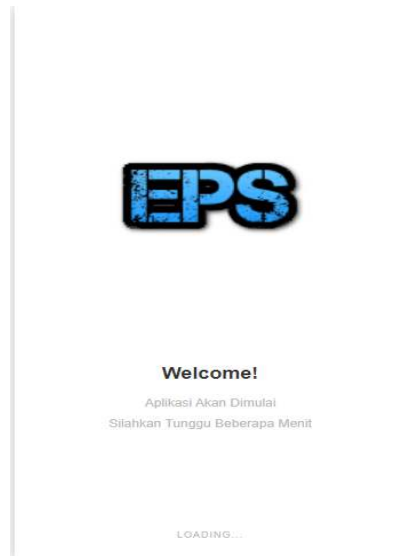


The image shows a wireframe for an admin login page. At the top, there is a header box labeled "Login Admin". Below this, there are two input fields: one for "Username" and one for "Password". At the bottom of the form, there are two buttons: "Login" and "Beranda".

Gambar 4 Rancangan Halaman Login

#### Tampilan Halaman Depan

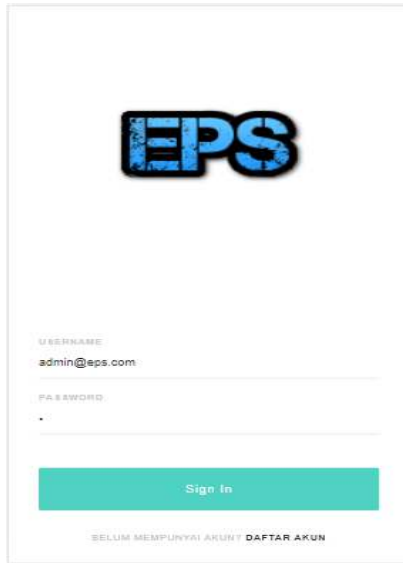
Halaman ini merupakan halaman yang tampil pertama sekali pada saat user mengakses aplikasi ini.



Gambar 5. Tampilan Halaman Depan

#### Tampilan Halaman Login User

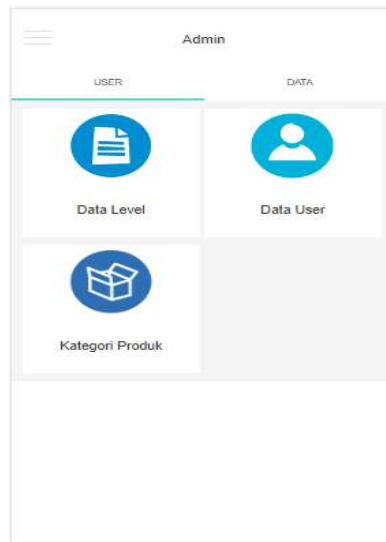
Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mengidentifikasi user yang mengakses halaman khusus admin, halaman khusus operator toko, dan halaman khusus konsumen.



Gambar 6. Tampilan Halaman Login User

#### Tampilan Halaman Main Menu Admin

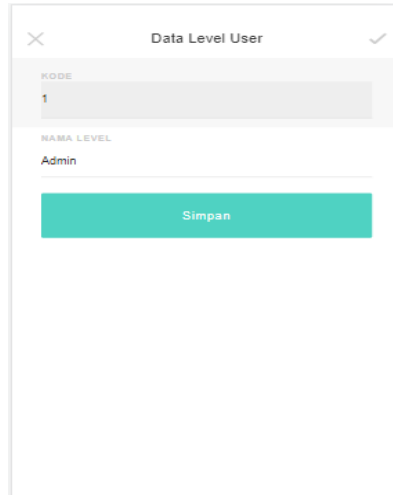
Halaman ini halaman yang tampil pertama sekali pada saat user mengakses halaman khusus admin, halaman ini berisikan shortcut menu untuk mengakses halaman-halaman yang dikhususkan untuk admin.



Gambar 7. Tampilan Halaman Main Menu Admin

#### Tampilan Halaman Data Level User

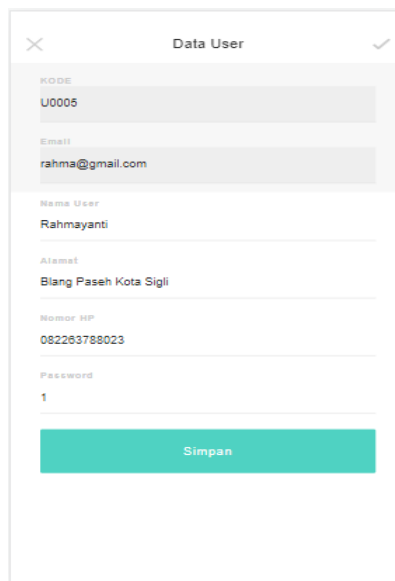
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data-dat user.



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Level User

#### Tampilan Halaman Data User

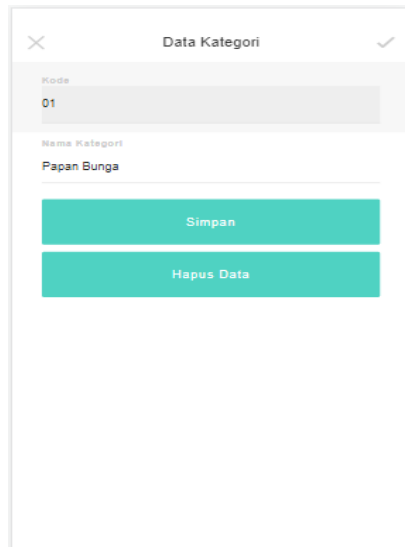
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data-data user yang terdaftar pada Aplikasi.



Gambar 9. Tampilan Halaman Data User

#### Tampilan Halaman Data Kategori

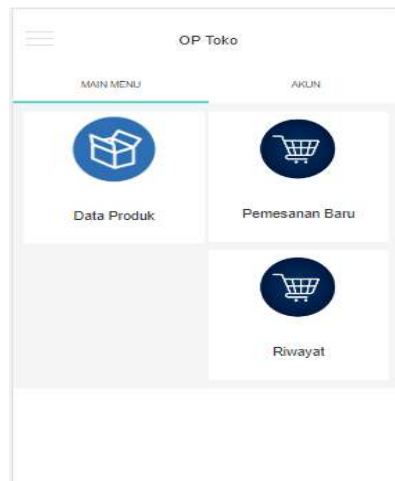
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data-data kategori dari Produk.



Gambar 10. Tampilan Halaman Data Kategori

#### Tampilan Halaman Main Menu Operator Toko

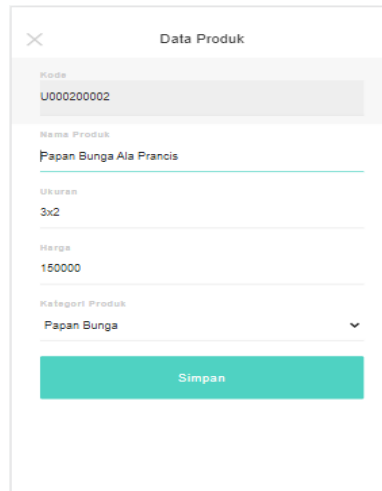
Halaman ini halaman yang tampil pertama sekali pada saat user mengakses halaman khusus operator toko, halaman ini berisikan shortcut menu untuk mengakses halaman-halaman yang dikhususkan untuk operator toko.



Gambar 11. Tampilan Halaman Main Menu Operator Toko

#### Tampilan Halaman Data Produk

Halaman ini digunakan oleh operator untuk mengelola data-data produk dari papan bunga dan spanduk.

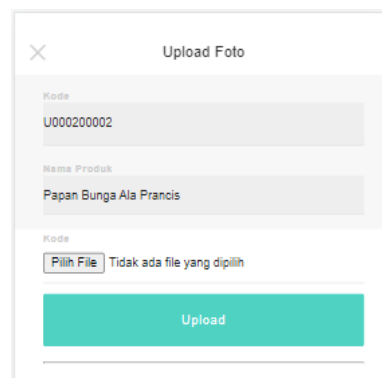


The screenshot shows a mobile application form titled "Data Produk". It has a close button (X) in the top left corner. The form contains the following fields: "Kode" with the value "U000200002", "Nama Produk" with the value "Papan Bunga Ala Prancis", "Ukuran" with the value "3x2", "Harga" with the value "150000", and "Kategori Produk" with a dropdown menu showing "Papan Bunga". At the bottom of the form is a large green button labeled "Simpan".

Gambar 12. Tampilan Halaman Data Produk

#### Tampilan Halaman Data Upload Foto

Halaman ini digunakan oleh operator untuk mengupload foto dari produk.

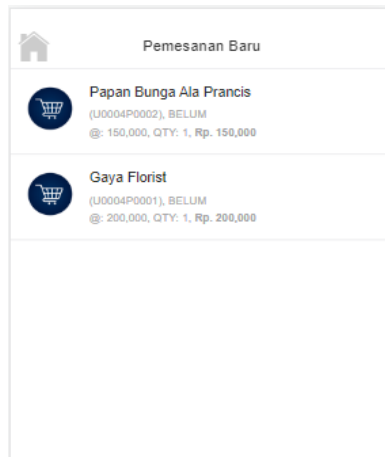


The screenshot shows a mobile application form titled "Upload Foto". It has a close button (X) in the top left corner. The form contains the following fields: "Kode" with the value "U000200002", "Nama Produk" with the value "Papan Bunga Ala Prancis", and a file selection area with a "Pilih File" button and the text "Tidak ada file yang dipilih". At the bottom of the form is a large green button labeled "Upload".

Gambar 13. Tampilan Halaman Data Upload Foto

#### Tampilan Halaman Informasi Pemesanan Produk

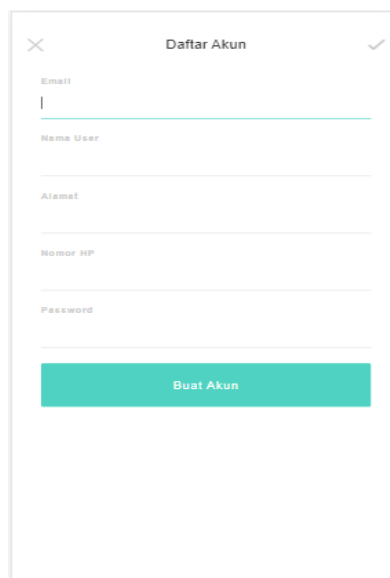
Halaman ini digunakan oleh operator untuk melihat informasi pemesanan produk yang baru masuk.



Gambar 14. Tampilan Halaman Informasi Pemesanan Produk

#### Tampilan Halaman Daftar Akun

Halaman ini digunakan oleh user untuk mendaftarkan diri sebagai konsumen tetap dari aplikasi ini.



Gambar 15. Tampilan Halaman Informasi Pemesanan Produk

#### Tampilan Halaman Pemesanan Produk

Halaman ini digunakan oleh konsumen untuk melakukan pemesanan produk melalui aplikasi.

**Pemesanan Produk**

Kode  
U000200001

Keterangan Produk

Produk	Gaya Florist
Ukuran	4x4
Harga	200,000
Toko	Toko Maju Jaya Hp: 082293837348

Jumlah Pesan  
|

Jumlah Harga  
0

Uraian

Kepada

Pesan Produk

Gambar 16. Tampilan Halaman Pemesanan Produk

#### Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan Produk

Halaman ini digunakan oleh konsumen untuk melihat informasi data pemesanan produk yang sudah pernah dilakukan.

**Riwayat Pemesanan**

Papan Bunga Ala Prancis  
(U0004P0002), BELUM  
@: 150,000, QTY: 1, Rp. 150,000

Gaya Florist  
(U0004P0001), BELUM  
@: 200,000, QTY: 1, Rp. 200,000

Gambar 17. Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan Produk

#### Kesimpulan dan Saran

- a. Kesimpulan  
Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai alat untuk mengembangkan usaha penjualan produk papan bunga dan spanduk yang ada di Kabupaten Pidie.
- 2) Dengan Aplikasi ini dapat membantu UMKM yang ada di Kabupaten Pidie untuk mengelola penjualan produk papan bunga dan spanduk yang lebih terstruktur.
- 3) Aplikasi ini juga dapat mempermudah konsumen dalam memilih produk papan bunga dan spanduk yang diinginkan dari berbagai pelaku usaha yang ada di Kabupaten Pidie.

b. Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis rangkumkan demi kemajuan aplikasi pemesanan papan bunga dan spanduk berbasis android dikemudian hari adalah :

- 1) Penulis mengharapkan data-data produk yang tersedia di setiap toko dapat selalu diupdate.
- 2) Agar kedepannya pelaku usaha yang dilibatkan tidak hanya pelaku usaha yang ada di wilayah Kabupaten Pidie saja, melainkan juga melibatkan pelaku usaha papan bunga dan spanduk yang ada di Kabupaten lain.
- 3) Sebelum aplikasi ini dipublikasi hendaknya dilakukan sosialisasi tata cara penggunaan dan kegunaan dari aplikasi yang telah dibuat kepada masyarakat luas, baik melalui media cetak maupun media online

### Daftar Pustaka

- Aziza Rahma, A. M. (2021). Android Dan Masa Depan : Analisis Dampak Terhadap Pengguna. *Center Of Knowledge : Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat* 12-21, 12-21.
- Cut Mutia, H. (2021). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KANTOR DINAS PEMERINTAH . *Jurnal Real Riset* ISSN : 2685-1024, eISSN : 2774-7263, 229-233.
- Irfan Nasrullah, A. N. (2018). Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal Di Sosofan Futsal Stadium Kabupaten Tasikmalaya Berbasis Web. *JUMANTAKA Vol 02 No 01 (2018) PISSN : 2613-9146 | EISSN : 2613-9138*, 61-70.
- Misrawati A. Puspa, C. Y. (2020). Desain Kamus Bahas Daerah Taliabu Maluku Utara - Indonesia Berbasis Android. *JURNAL INFORMATIKA UPGRIS Vol. 6, No. 1 JUNI 2020 P/E-ISSN: 2460-4801/2447-6645*, 56-60.
- Misrawati A. Puspa, C. Y. (n.d.). Desain Kamus Bahas Daerah Taliabu Maluku Utara - Indonesia Berbasis Android.
- Nurlayla, F. (2019). Aplikasi Pemesanan Makan Pada Restoran 1953 Indonesia Berbasis Web. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang* ISSN: 2541-1004, 16-22.
- Prasetya, F. G. (2021). Aplikasi Pemesana Papan Ucapan Bunga Berbasis Web Studi Kasus Toko Bunga Elly Florist. *program studi aplikasi fakultas teknologi informais universitaas kristen duta wacana*, 12-77.
- Syafi'i, M. (2021). Perancangan Desain Ui/Ux Aplikasi Pemesanan Dekorasi Pernikahan Pada Ukm Mndecoration Menggunakan Metode Lean Ux. *Perancangan Desain Ui/Ux Aplikasi Pemesanan Dekorasi Pernikahan Pada Ukm Mndecoration Menggunakan Metode Lean Ux*, 1-48.