

Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Listrik Tiga Dara Berbasis Android

Muhamad Alda¹, Baqiyatur Rahma², Adinda Ayu Mega Pramesti³,
Nurul Ifkah Lolona Silalahi⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

muhamadalda@uinsu.ac.id¹, baqiyaturrahma2001@gmail.com²,

adindakesuma85@gmail.com³, nurulsilalahi637@gmail.com⁴

ABSTRACT

Tiga Dara Electrical Shop is a shop that sells various kinds of electrical equipment such as plugs, electrical tools, light fittings, power cords, light switches, fans, lamps and remotes. In line with this, orders for goods at Tiga Dara Electrical Shop continue to grow. One of the activities that everyone always does to meet their needs every day is to shop. The more developed technology nowadays, it can be done anytime and anywhere. ordering goods. The goods sales information system has 2 types of users, namely users and shop owners who serve as account holders (admin). The expected results with this application can make it easier for customers to place orders, and so on.

Keywords : *tiga dara electrical shop, sales information system, android*

ABSTRAK

Toko Listrik Tiga Dara merupakan toko yang menjual berbagai macam barang peralatan listrik seperti steker, perkakas listrik, fitting lampu, kabel listrik, saklar lampu, kipas angin, lampu dan remote. Sejalan dengan hal itu, pemesanan barang pada Toko Listrik Tiga Dara terus meningkat. Bentuk aktivitas yang selalu dilakukan setiap manusia dalam memenuhi kebutuhan pokok setiap harinya dengan berbelanja. Semakin berkembangnya teknologi saat ini bisa dilakukan kapan saja dan dimana saja. Sistem informasi yang dibuat ini berbasis Android, yang bertujuan agar dapat membantu pemilik toko menyebarluaskan barang yang dijualnya. Penjualan barang ini mempunyai 2 tipe pemakai yaitu pengguna dan pemegang akun. Diharapkannya dengan dibuatnya sistem informasi penjualan barang ini agar memudahkan konsumen saat akan memesan barang pada toko listrik tiga dara.

Kata kunci: *toko listrik tiga dara, sistem informasi penjualan, android*

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi yang semakin meningkat yang mendorong sifat setiap orang agar memakai teknologi dengan sebaik mungkin. Timbulnya macam-macam tipe elektronik yang semakin berkembang pesat, dan kemajuan jaringan sosial untuk bisa dinikmati di setiap tempat. Timbulnya perangkat berbasis *mobile* yaitu Android yang mempunyai kinerja dan performa yang bagus dengan sebutan *smartphone* bagi *handphone* yang memakai sistem operasi tersebut [1]. Dengan adanya kemajuan zaman yang semakin meningkat, maka bisa dimanfaatkan untuk media periklanan dan media informasi untuk mengenalkan barang-barang yang tersedia di toko listrik tiga dara.

Toko Listrik Tiga Dara merupakan tempat usaha yang berada pada jual beli barang elektronik serta listrik yang terletak di Tembung, Kota Medan, Sumatera Utara. Toko Listrik Tiga Dara masih tidak memiliki sistem, maka dari itu didalam transaksi jual beli barang masih menggunakan transaksi berbasis manual dibagian jual beli barang tersebut. Penjualan adalah suatu aktivitas untuk kebutuhan instansi dalam menjual barang-barang dan jasa dari yang dihasilkan perusahaan. Pada penjualan barang pada toko listrik tiga dara berbasis android penulis menggunakan web server jagel.

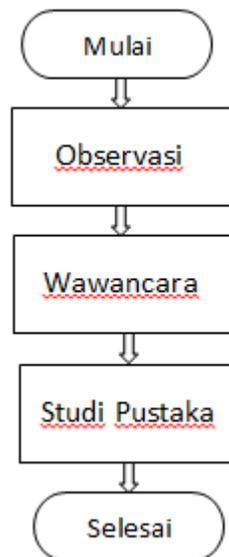
Android adalah suatu sistem yang mengoperasikan sistem yang berbasis *mobile* yang paling banyak di dipergunakan saat ini. Contohnya pada telepon pintar (smartphone) ataupun tablet. Saat ini sistem operasi android begitu berkembang sangat pesat dibandingkan operasi sistem yang lainnya. Karena bersifat yang open source maka dari itu tidak memerlukan pengeluaran yang banyak untuk mendapatkan lisensi dan memudahkan bagi pengembang untuk menghasilkan karya pribadi yang dapat dipergunakan di beragam bentuk seperti *mobile phone*.

Dari permasalahan tersebut maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi yang dapat dipergunakan agar mempermudah proses jual beli barang, maka dari itulah penulis menentukan judul "Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Tiga Dara Berbasis Android".

METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :



Gambar 1. Prosedur Penelitian

a. Observasi

Pengertian observasi yaitu teknik pengumpulan data yang didapat dari melaksanakan penelitian sesuai yang telah direncanakan, dan sistematis, serta setelah hasil yang dikumpulkan lalu dicatat serta menerjemahkan untuk mendapatkan ilmu tentang suatu objek yang sedang diamati. Metode tersebut dibuat melalui cara datang langsung ketempatnya serta melakukan pengamatan pada keadaan di Toko Listrik Tiga Dara.

b. Wawancara

Metode wawancara ini mengumpulkan data yaitu melakukan suatu proses yang seputar pertanyaan yang akan ditanyakan kepada pemilik toko listrik tiga dara secara tatap muka untuk mengetahui secara detail proses bisnis yang berjalan [8].

c. Studi Pustaka

Pada kepastakaan, penulis mengumpul sejumlah data dengan mempelajari serta mencari informasi-informasi dari situs online seperti, jurnal dan dari referensi-referensi yang memiliki kaitan pada tugas penelitian ini /

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Antar muka Sistem Pada Admin

Berikut yaitu desain antar muka sistem yang tersedia pada admin.

a. Halaman Login

Halaman Login merupakan desain pertama yang akan muncul ketika pengguna membuka suatu aplikasi.



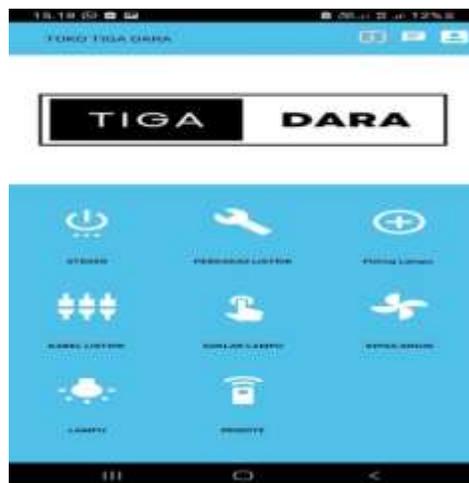
Gambar 2. Antarmuka tampilan yang terdapat pilihan login dan daftar untuk user



Gambar 3. Antarmuka tampilan saat user ingin mendaftar

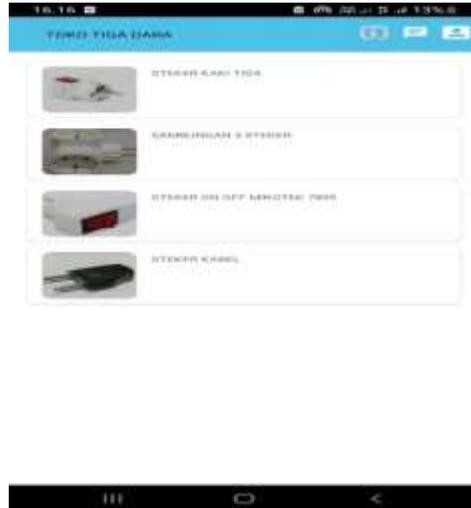
b. Halaman Dashboard

Halaman Dashboard akan muncul setelah pengguna bisa masuk. Pada bagian ini user akan melihat barang-barang produk yang dijual



Gambar 4. Antarmuka tampilan menu pilihan barang yang dibutuhkan user

- c. Halaman produk yang akan dipilih
Pada halaman ini user akan ditampilkan pilihan barang-barang yang ingin di belanjakan.



Gambar 5. Antarmuka tampilan berbagai merk barang

- d. Halaman profil
Di halaman profil, terdapat akun user yang sudah melakukan login menggunakan email dan password miliknya.



Gambar 6. Antarmuka tampilan akun user yang sudah terdaftar.

KESIMPULAN DAN SARAN

Maka dari itu dapat disimpulkan dari penelitian pada Toko Listrik Tiga Dara, diantaranya yaitu:

- 1) Sistem informasi penjualan pada Toko Listrik Tiga Dara dapat membantu serta menyampaikan keringanan saat transaksi penjualan diantaranya sebagai berikut:
 - a. Pengelolaan barang serta menjadi lebih praktis karena semuanya sudah tersimpan didalam perangkat.
 - b. Hasil laporan penjualan bisa ditampilkan dengan waktu yang singkat sehingga pemilik bisa mengambil keputusan yang mudah.
- 2) Dengan dibuatnya sistem aplikasi penjualan pada Toko Listrik Tiga Dara yang berbasis Android, pemesanan barang bisa sangat praktis agar transaksi penjualan bisa menjadi lebih akurat dan efisien.
- 3) Penulis menyadari banyaknya keterbatasan dan kekurangan saat menyusun laporan, maka dengan sepenuh kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun sehingga penulisan ini menjadi baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- P. Kencana, "Perancangan Aplikasi Penjualan Batik Berbasis Android," p. 19, 2014.
- E. A. Pratama, C. Mei Hellyana, and F. F. Dwi Imaniawan, "Penerapan Aplikasi Penjualan Oleh-Oleh Secara Konsinyasi Berbasis Android," *IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 2, pp. 164–172, 2020.
- F. Chang and Amrizal, "Sistem Informasi Penjualan Supplier Berbasis Android," *Comasie*, vol. 07, no. 3, pp. 21–30, 2020.
- A. Aswan, B. Sulaeman, and R. Suppa, "Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong Berbasis Android Pada UD. Abdul Aziz," *Kesatria J. Penerapan Sist. Inf. (Komputer dan Manajemen)*, vol. 3, no. 1, pp. 62–69, 2022, doi: 10.30645/kesatria.v3i1.98.
- M. As'ary and Fitriyadi, "Sistem Informasi Informasi Penjualan Pada Toko Berkat Saudara Elektronik Berbasis Android," *Progresif J. Ilm. Komput.*, vol. 14, no. 2, pp. 97–106, 2019, [Online]. Available: <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/progresif/article/view/316%0Ahttp://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/progresif/article/download/316/299>.
- A. B. Wibowo, A. Khambali, and T. Satrio, "Sistem Informasi Penjualan Obat Pertanian Berbasis Android Di Toko Wahyu Tani," no. 1, 2020.
- A. D. Saputra and R. I. Borman, "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus : Ace Photography Way Kanan)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2,

Dawatuna: Journal of Communication and Islamic Broadcasting

Volume 3 Nomor 4 (2023) 1093-1099 E-ISSN 2798-6683 P-ISSN 2798-690X

DOI: 10.47476/dawatuna.v3i4.3090

pp. 87–94, 2020.

M. Alda, “Sistem Informasi Penjualan Ban Berbasis Android Pada Express Ban,” *INTI Nusa Mandiri*, vol. 14, no. 2, pp. 153–162, 2020, doi: 10.33480/inti.v14i2.1130.

H. Wijaya and W. S. Sari, “Rancang Bangun Mobile Commerce Berbasis Android Pada Toko Duta Buku Semarang,” vol. 14, no. 2, pp. 98–107, 2015.