

Sistem Informasi Administrasi Crace Gooddigital Printing Berbasis Android

Paryanta*¹, Anton Respati Pamungkas², Tegar Ari Prasetyo³

¹Program Studi Sistem Komputer, Universitas Dharma AUB Surakarta, Surakarta, Indonesia

^{2,3}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Dharma AUB Surakarta, Surakarta, Indonesia

e-mail: *1paryanta@stmik-aub.ac.id, 2anton18@stmik-aub.ac.id,
3solo.tegar@gmail.com

Abstrak

Sistem informasi administrasi merupakan sistem formal yang dimiliki kebanyakan perusahaan untuk mengoptimalkan kinerja perusahaannya. Dalam suatu sistem informasi administrasi, diharapkan sebuah perusahaan mampu memberikan informasi dan gambaran mengenai perusahaan tersebut secara internal maupun eksternal. Informasi administrasi yang lengkap dan akurat dapat digunakan untuk memudahkan proses pemesanan, produksi dan keputusan- keputusan lainnya. Sistem yang sangat dibutuhkan adalah Sistem Informasi Administrasi Crace Good Digital Printing Berbasis Android. Penelitian ini menerapkan metode waterfall untuk membuat sistem informasi administrasi Crace Good Digital Printing Berbasis Android.

Sistem ini memberikan beberapa kemudahan antara lain dapat mengatur penjualan produk Crace Good Digital Printing, serta fitur cek ongkos kirim juga memudahkan user untuk mengetahui berapa biaya kirim kealamat tujuan secara online dan update. Sistem Crace Good Digital Printing dapat membantu user atau calon pembeli yang ingin membeli produk dengan mudah untuk mengakses sistem dari smartphone dan membuat calon pembeli tidak perlu datang ke toko offline.

Kata kunci— Sistem Informasi Administrasi, Crace Good Digital Printing, Berbasis Android

Abstract

Administrative information systems are formal systems owned by most companies to optimize their company's performance. In an administrative information system, it is expected that a company is able to provide information and an overview of the company internally and externally. Complete and accurate administrative information can be used to facilitate the process of ordering, production and other decisions. The system that is urgently needed is the Android- Based Crace Good Digital Printing Administration Information System. This study applies the waterfall method to create an Android-based Crace Good Digital Printing administrative information system.

This system provides several conveniences, including being able to manage the sales of Crace Good Digital Printing products, as well as the postage check feature which also makes it easier for users to find out how much it costs to send to the destination address online and update. The Crace Good Digital Printing system can help users or potential buyers who want to buy products easily access the system from a smartphone and prevent potential buyers from having to come to an offline store.

Keywords— rice plants, diagnose, certainty factor, pest and disease

1. PENDAHULUAN

Android merupakan sistem operasi dengan basis Kernel Linux yang banyak digunakan pada *smartphone* dan tablet, Google merancanginya demi mendukung kinerja perangkat alat elektronik dengan sentuhan, ketukan ataupun gesekan. Sedangkan sistem operasi berupa aplikasi dalam perangkat elektronik yang mengatur keseluruhan sumber daya. Seperti manajemen memori, antarmuka tampilan, aplikasi dan lain sebagainya. Pembuat dan pengembang perangkat lunak bebas menggunakan, memodifikasi, sampai mendistribusikan Android. Termasuk para pembuat aplikasi yang membuat Android mempunyai jutaan aplikasi siap unduh di *Google Play Store*.

Pada *Crace Good Digital Printing* untuk pemesanan pembuatan *digital printing* masih menggunakan metode konvensional, yaitu dengan cara *customer* harus datang langsung ke toko untuk memesan barang yang akan dicetak. Metode tersebut tentu sangat tidak efisien untuk *customer* yang malas menunggu lama untuk proses pencetakan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis membuat sistem informasi administrasi yang dapat mempermudah pemesanan agar *customer* tidak perlu datang ke *Crace Good* untuk memesan.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Wawancara

Metode wawancara adalah Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara (interview) guna mengumpulkan data-data yang diperlukan. Dalam metode ini penulis melakukan wawancara kepada Oca Crace Good di Kepatihan Kulon RT 01/ RW 02, Surakarta

2.2 Metode Pengujian Sistem

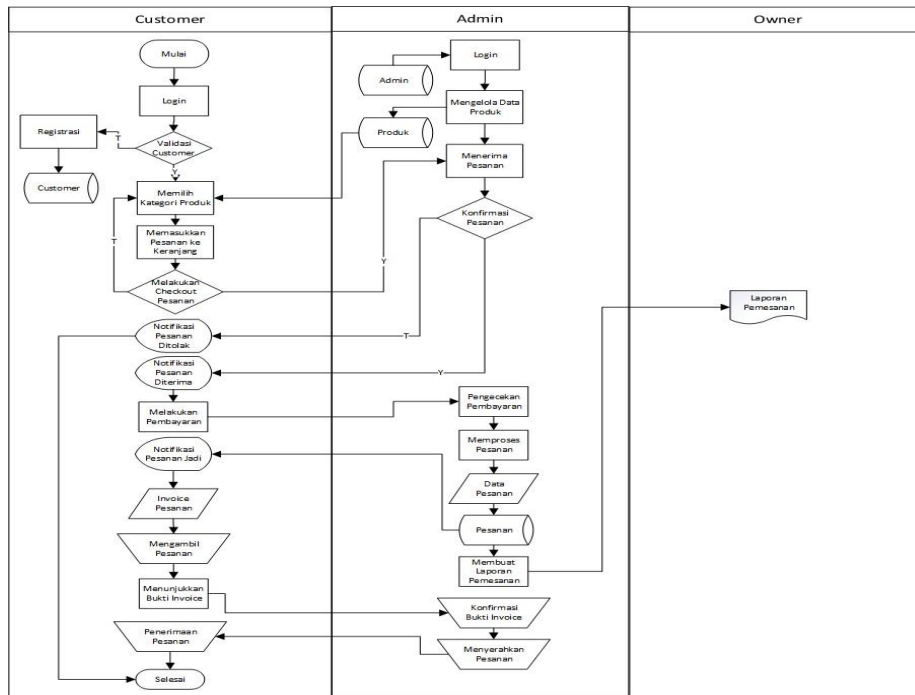
Dalam penelitian ini, penulis menerapkan blackbox testing untuk pengujian sistemnya. Pengujian blackbox menguji spesifikasi fungsional dalam perangkat lunak, tanpa pengujian kode program dan desain guna mengetahui apakah fungsi, input serta output software memenuhi spesifikasi yang diperlukan. Pengujian ini meliputi tampilan, fungsionalitas yang ada, dan kesesuaian alur fungsional yang bersangkutan dengan detail penggunaan aplikasi apakah sesuai seperti yang dibutuhkan oleh pengguna.

2.3 Metode Analisis Sistem

Metode analisis sistem yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah PIECES. Teknik PIECES merupakan metode analisa yang merupakan dasar dalam mendapatkan inti permasalahan yang lebih mendalam. Kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi serta layanan pelanggan merupakan aspek yang biasanya digunakan dalam analisis sebuah sistem. PIECES Analysis yaitu (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service*)

2.4 Flowchart

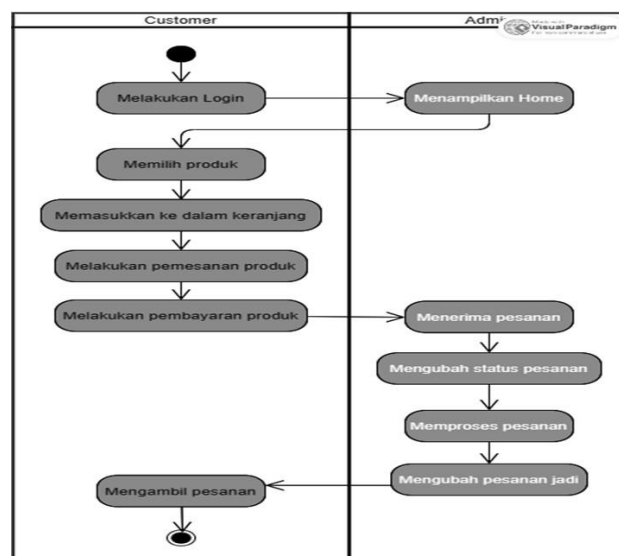
Flowchart sering disebut diagram alir merupakan suatu jenis diagram yang mempresentasikan algoritma atau langkah-langkah instruksi yang berurutan dalam sistem [6]. Alur program yang dibangun pada sistem informasi administrasi *crace good digital printing* berbasis android dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Flowchart sistem informasi administrasi crace good digital printing

2.5 Activity Diagram

Activity diagram adalah cara untuk memodelkan event-event yang terjadi dalam suatu usecase. Activity diagram digunakan untuk memodelkan aspek dinamis dari sistem. Activity diagram secara esensial mirip dengan diagram alir (Flowchart) halaman rumah sakit atau klinik, pasien memilih menu chat dokter, sistem melakukan koneksi ke aplikasi Whatsapp, pasien memilih menu riwayat diagnosa penyakit, sistem menampilkan halaman riwayat diagnosa penyakit, pasien memilih menu about, sistem menampilkan halaman informasi pembuatan aplikasi



Gambar 2. Activity diagram system informasi crace good digital printing

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman login customer

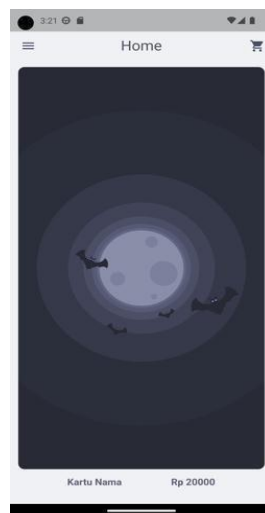
Halaman *login Customer* ini berfungsi untuk melakukan *login* . Halaman *login Customer*.



Gambar 3. Halaman login customer

3.2 Halaman shop

Halaman *Shop* ini berfungsi Menampilkan Produk. Halaman *Shop*



Gambar 4. Halaman shop

3.3 Halaman lacak pesanan

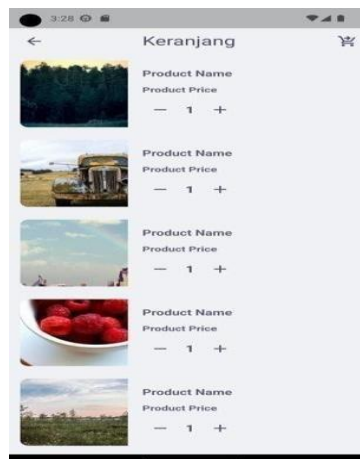
Halaman Lacak Pemesan ini berfungsi Menampilkan Lacak Pemesan



Gambar 5. Halaman lacak pemesanan

3.4 Halaman keranjang

Halaman keranjang



Gambar 5. Halaman keranjang

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dari sebelumnya maka penulis mengambil kesimpulan bahwa :Sistem ini memberikan beberapa kemudahan antara lain dapat mengatur penjualan produk *Crace Good Digital Printing*, serta fitur cek ongkos kirim juga memudahkan *user* untuk mengetahui berapa biaya kirim kealamat tujuan secara *online* dan *update*; Sistem *Crace Good Digital Printing* dapat membantu *user* atau calon pembeli yang ingin membeli produk dengan mudah untuk mengakses sistem dari *smartphone* dan membuat calon pembeli tidak perlu datang ke toko *offline*; Tampilan *user interface* pada sistem yang menarik, memberi kemudahan kepada calon pembeli yang akan melakukan pemesanan; Semua fitur yang berada di sistem *Crace Good Digital Printing* berdasarkan evaluasi menggunakan *blackbox testing* sudah berjalan dengan baik; Sistem pemesanan barang di *Crace Good Digital Printing* ini dapat mempermudah *customer* dan mempercepat dalam pemesanan barang percetakan dari dalam maupun luar kota Surakarta; Hasil dari pembuatan system informasi pemesanan barang di *Crace Good Digital Printing* ini memudahkan pihak toko dalam manajemen pemesanan barang dan juga memanajemen data penjualan.

5. SARAN

Dari kesimpulan diatas, dalam pembuatan sistem informasi administrasi *Crace Good Digital Printing*, masih banyak hal yang dapat dikembangkan dan saran yang penulis ajukan demi pengembangan sistem informasi administrasi di masa mendatang, seperti :

- a) Untuk penelitian selanjutnya dapat memberikan panduan lengkap yang diberikan kepada *user* dalam membeli ataupun mengakses sistem *Crace Good Digital Printing*.
- b) Kemudian fitur tambahan yang dapat ditambahkan adalah pemberian rating dari konsumen, pemberian testimoni dari pengguna, dan daftar *client* yang telah menggunakan jasa dari *Crace Good Digital Printing*.
- c) Perlunya *training* bagi karyawan untuk memaksimalkan kinerja karyawan.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi masyarakat luas pada umumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adis Lena, K. R. (2008). Pengertian Php Dan Mysql. *Pengertian Php DanMysql*, 6.
- [2] Ahmad, R., & Santoso, Y. (2015). Pemodelan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Celana Seragam Sekolah Pada Toko Rama Fashion. *Jurnal IDEALIS*, 1(2), 1–9.
- [3] Ardiani, D. A. (1945). *Sistem Informasi Administrasi Digital Printing Pada Cv .Central Media Surabaya Berbasis Web*.
- [4] Booch, G. (1996). Unified modeling language. *Performance Computing/Unix Review*, 14(13). Diakses pada 22 November 2022 23.45 WIB, dari <https://doi.org/10.4018/jdm.2001010103>.
- [5] Candra Novitasari. (2021). *No Title Pengertian Analisis Pieces dan Contohnya*.Doro, E., & Stevalin, B. (2012). Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse. *Jurnal Informatika*, 5(1), 71–85.
- [6] Gata, W. (2013). Penerapan Bahasa Pemrograman Java Dalam Sistem Informasi Penjualan Versi Desktop. *Bit*, 10(1), 12260.