

APLIKASI PEMBUKUAN KATERING BERBASIS DESKTOP

Muhammad Hafidz Asy'Ari, Haris Setyawan, Aprillia Kurniawati
Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRAK

Katering Al-Barokah adalah sebuah usaha makanan yang berada di daerah kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang merupakan salah satu jasa di bidang pemesanan makanan yang dapat diantar langsung ke tempat pemesanan atau kos-kosan mahasiswa disekitar kampus. Pengelolaan data keuangan yang ada di katering Al-Barokah masih menggunakan pencatatan dalam penulisan sebuah buku folio sehingga membutuhkan biaya yang besar dan resiko kehilangan data cukup tinggi, belum adanya catatan penghitungan keuntungan bersih dan kotor, masih melakukan penghitungan ulang menggunakan kalkulator dalam melihat omset, sering terjadi kesalahan mencatat, serta memerlukan penghitungan ulang untuk mendapatkan total jumlah profit. Maka dari itu skripsi ini dibuat agar dapat membantu kegiatan laporan administrasi dalam mengelola data administrasi catering Al-Barokah. Solusi yang diusulkan adalah Aplikasi Pembukuan Katering Berbasis Desktop. Perusahaan pun akan sangat terbantu karena proses pembuatan laporan pembukuan yang dilakukan menggunakan aplikasi ini sangat mudah dilakukan, menghemat waktu, mengurangi resiko kesalahan dalam pencatatan, dan mudah dianalisa arus keuangannya. Berdasarkan hasil *test* yang dilakukan terhadap *user* dengan metode *pre-test* dan *post-test* menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat membantu seorang admin dalam proses pencatatan dan pembukuan order menjadi lebih cepat serta hasil laporan pun menjadi mudah dianalisa arus keuangannya.

Kata kunci: Aplikasi desktop, Pembukuan katering, *Post-test*, *Pre-test*.

ABSTRACT

Al-Barokah Catering is a food business located in the Muhammadiyah Yogyakarta University campus and Mercu Buana University Yogyakarta, which is one of the services in the food ordering field and can be delivered directly to the place of booking or student boarding around the campus. Management of financial data at the Al-Barokah catering still uses recording in writing a folio book so it requires a large amount of money and the risk of data loss is quite high, there is no record of net and gross profit calculation, still recounting using a calculator to see turnover, often error occurred, and requires a recount to get the total amount of profit. So from that this thesis was made in order to be able to assist the administration report activities in managing Al-Barokah's catering administrative data. The proposed solution is the Desktop Based Catering Bookkeeping Application. Companies will also be greatly helped because the process of making accounting reports carried out using this application is very easy to do, saves time, reduces the risk of errors in recording, and easily analyzes its financial flows. Based on the results of tests conducted on users with the pre-test and post-test methods, it shows that this application can help an admin in the process of recording and bookkeeping orders become faster and the results of the reports can easily be analyzed for financial flows.

Keywords: Desktop application, Catering bookkeeping, Post-test, Pre-test.

1. PENDAHULUAN

Pada era dimana sudah tidak asing lagi bagi masyarakat mengikuti perkembangan teknologi seperti sekarang ini, dunia bisnis pun mengikuti perkembangan teknologi dan menjadi semakin kuat serta berkembang dengan sangat pesat. Dengan adanya perkembangan dan persaingan yang sangat pesat pada dunia bisnis ini, maka teknologi informasi pun harus lebih berinovasi dan berkembang untuk dapat mengimbangi hubungan antara perkembangan kemajuan persaingan dunia bisnis dan teknologi informasi. Hubungan antara proses bisnis yang terjadi pada dunia bisnis dan teknologi informasi akan menghasilkan informasi yang dapat mempengaruhi perusahaan dalam proses pengambilan keputusan untuk kepentingan-kepentingan bisnis perusahaan. Hubungan seperti ini sangat diperlukan oleh sebuah perusahaan, begitu pula dengan perusahaan katering Al-Barokah.

Seperti halnya dalam proses pencatatan pembukuan pemesanan untuk usaha katering seperti perusahaan katering Al-Barokah. Dalam persaingan bisnis berkaitan erat dengan divisi keuangan, sebab strategi bisnis apapun yang akan digunakan pasti akan membutuhkan biaya yang dikeluarkan oleh anggaran yang sesuai dengan laporan pembukuan keuangan. Banyak pemilik usaha berfikir untuk membuat laporan pembukuan pemesanan yang cepat dan tepat untuk mempermudah proses strategi bisnis yang terjadi pada perusahaannya guna mengimbangi persaingan dalam dunia bisnis. Pada saat ini banyak perusahaan, khususnya katering Al-Barokah yang sudah lama menjalankan bisnisnya namun masih menggunakan proses pencatatan laporan pembukuan secara manual atau sederhana dan sulit untuk dianalisa laporan penjualannya, dana gaji karyawan serta data pesanan pelanggan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

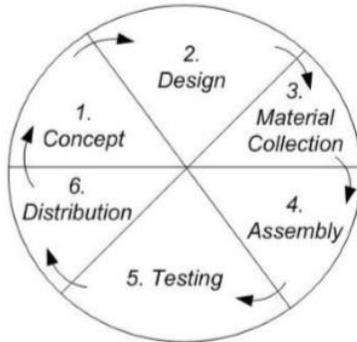
Tinjauan pustaka adalah peninjauan kembali terhadap hasil penelitian, laporan sebelumnya yang relevan atau memiliki keterkaitan dengan permasalahan yang telah penulis pelajari. Pertama adalah skripsi dengan judul “Pengelolaan Bisnis Catering dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Berbasis Web (Studi Kasus pada Anggun Catering” penelitian ini disusun oleh Rohmalia, P.A., & Djajalaksana, Y. M. (2015), berdasarkan hasil penelitiannya, dapat disimpulkan bahwa berkembangnya berbagai teknologi informasi dan komunikasi menjadi tuntutan bagi persaingan perkembangan dunia bisnis agar pengelolaan sumberdaya manusia dan peralatan menjadi efektif serta efisien. (Rohmalia, 2015)

Kemudian skripsi kedua adalah “Aplikasi Penghitungan Biaya Produksi Dan Pemesanan Catering Pada CV. Prima Dian Berbasis Web” penelitian ini disusun oleh Sukmo, P. (2014), berdasarkan hasil penelitiannya dapat disimpulkan bahwa terdapat banyak faktor yang mempengaruhi kebangkrutan terhadap usaha catering atau konsumsi, salah satunya yaitu tidak dapat mempertahankan jumlah pelanggannya atau perhitungan yang masih manual sehingga tidak selalu tepat dan konsisten. (Sukmo, 2014)

Kemudian skripsi ketiga adalah “Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi Catering Suka Suka Koki Berbasis Web” penelitian ini disusun oleh Putra, A. M., Mayadewi, R. P., & Rosely, E. (2016), berdasarkan hasil penelitiannya dapat disimpulkan bahwa data pengelolaan pemesanan pelanggan, dan data laporan keuangan membutuhkan waktu yang lama bagi pemilik catering untuk mencatatnya sehingga diperlukan sebuah aplikasi untuk membantu pemilik catering agar lebih cepat dalam pencatatan laporan serta menghasilkan informasi yang lengkap dan akurat. (Putra M., 2016).

3. METODOLOGI PENELITIAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan model pengembangan oleh Luther. Model pengembangan ini terdiri dari enam tahap, yaitu *concept*, *design*, *material collecting*, *assembly*, *testing*, dan *distribution*.



Gambar 3.1 Luther Model

Tahap-tahap tersebut diimplementasikan pada penelitian yang penulis lakukan dengan rincian sebagai berikut:

1. Tahap Konsep (*Concept*)

Pada tahap ini akan menunjukkan hasil sebuah tujuan dari dibuatnya aplikasi ini. Dan berikut adalah hal yang penulis lakukan pada tahap konsep, yaitu:

a. Menentukan Tujuan

Di sini penulis menentukan tujuan dari pembuatan aplikasi ini, dan mengidentifikasi pengguna dari aplikasi ini.

Menentukan Jenis

Di sini penulis memaparkan konsep aplikasi yang akan dibuat dan mendeskripsikan jenis dan spesifikasi umum aplikasinya.

2. Tahap Perancangan (*Design*)

Saat membuat aplikasi, perlu melakukan perancangan (*design*) agar aplikasi tersebut sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Adapun *design* yang

akan dibuat, dilakukan berdasarkan langkah berikut :

a. Perancangan *Use Case Diagram*

Prancangan kebutuhan *use case diagram* ini akan menjelaskan tentang interaksi antara satu aktor atau lebih dengan sistem yang akan dibuat, dengan ini akan mengetahui tentang fungsi apa saja yang ada pada sebuah sistem dan siapa saja yang berhak untuk menggunakannya.

b. Perancangan *Activity Diagram*

Prancangan kebutuhan *activity diagram* ini akan memperlihatkan gambar proses bisnis atau aliran kerja yang terjadi pada suatu sistem. Bedanya dengan *use case diagram* adalah *activity diagram* ini menggambarkan aktifitas sistem, sedangkan *use case diagram* menjelaskan apa yang dilakukan oleh seorang aktor.

c. Perancangan *Class Diagram*

Class diagram adalah model statis yang menggambarkan deskripsi dan struktur kelas serta hubungan antar kelas.

d. Perancangan Antarmuka (*User Interface*)

User interface adalah bagaimana cara seorang pengguna akan berkomunikasi dengan sebuah program. Hal ini kadang juga sering disebut dengan istilah HCI (*Human Computer Interaction*). HCI (*Human Computer Interface*) adalah semua aspek dari interaksi pengguna dan komputer.

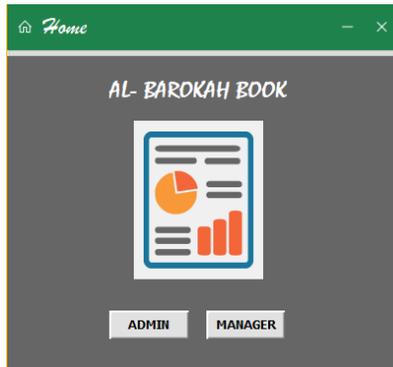
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah semua bahan yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi telah didapatkan, maka tahap selanjutnya adalah mengelola dan menggabungkan bahan tersebut menjadi sebuah aplikasi. Dalam

pembuatan aplikasi ini penulis mengacu kepada tahap - tahap yang telah penulis jelaskan sebelumnya yaitu ditahap konsep (*concept*), tahap perancangan (*design*), dan tahap pengumpulan bahan (*material collecting*) yang digabungkan menjadi satu kesatuan yang utuh dengan menggunakan tools NetBeans IDE.

1. Halaman Menu Utama

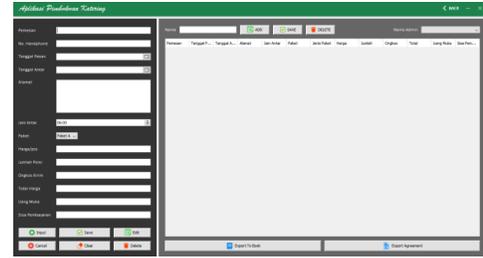
Halaman menu utama terdapat 2 menu pilihan yaitu menu admin, dan manager. Berikut adalah halaman menu utama pada aplikasi pembukuan catering seperti terlihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Menu Utama

2. Halaman Menu Admin

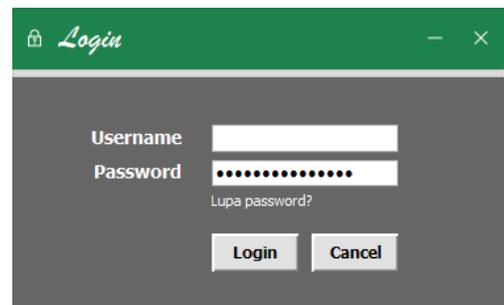
Pada menu admin akan menampilkan tabel data *order* dan tempat pengisian data *order*. *User* dapat melakukan pengisian data di halaman ini dan memasukan data ke tabel yang telah disediakan. Berikut adalah halaman menu admin pada aplikasi pembukuan catering seperti yang terlihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Menu Admin

3. Halaman Menu Login Manager

Pada menu manager sebelum masuk ke menu utama maka akan melewati verifikasi pada menu login yang terlihat seperti gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman Login Manager

Setelah itu halaman menu manager akan menampilkan data harga produk yang dapat dirubah dan disimpan menyesuaikan harga yang berlaku pada kebijakan pemilik usaha saat itu. Selain itu *user* juga dapat menambah produk baru dan mengganti *username* dan *password* dari akun yang digunakan untuk melakukan login. Berikut ini halaman menu manager pada aplikasi pembukuan catering yang terlihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman Menu Manager

4. Laporan Pembukuan Excel
Berikut adalah hasil rancangan user interface sebagai berikut:

a. Sheet Data Pemesanan

Catatan Pemesanan dan Keuangan Bulan Agustus 2018								Pembukuan	
No	Tanggal	Pemesan	Paket	Jumlah	Harga Produksi	Harga Jual	Total H. Produksi	Total H. Jual	
1	03-Agu-18	Hendrik	A	38	Rp. 7.000,00	Rp. 11.500,00	Rp. 284.000,00	Rp. 280.000,00	Rp. 114.000,00
2	05-Agu-18	Arul	B	25	Rp. 9.000,00	Rp. 11.500,00	Rp. 225.000,00	Rp. 312.500,00	Rp. 87.500,00
3	09-Agu-18	SDN Kasihan	A	40	Rp. 7.000,00	Rp. 11.500,00	Rp. 280.000,00	Rp. 400.000,00	Rp. 120.000,00
4	11-Agu-18	Irma	C	32	Rp. 11.000,00	Rp. 14.000,00	Rp. 352.000,00	Rp. 448.000,00	Rp. 96.000,00
5	14-Agu-18	HMS UMY	B	30	Rp. 9.000,00	Rp. 11.500,00	Rp. 270.000,00	Rp. 375.000,00	Rp. 105.000,00
6	00-Jan-00	0	0	0	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.
7	00-Jan-00	0	0	0	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.
8	00-Jan-00	0	0	0	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.
9	00-Jan-00	0	0	0	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.
10	00-Jan-00	0	0	0	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.	Rp.
									Total Dana
									Rp. 44.750,00

Gambar 4.5 Sheet Data Pemesanan

b. Sheet Dana Gaji Karyawan

Catatan Gaji Karyawan Bulan Agustus 2018						Total Dana	
No	Tanggal	Pemesan	Paket	Jumlah	Total Cost		
1	03-Agu-18	Hendrik	A	38	Rp. 42.000,00		
2	05-Agu-18	Arul	B	25	Rp. 43.750,00		
3	09-Agu-18	SDN Kasihan	A	40	Rp. 47.500,00		
4	11-Agu-18	Irma	C	32	Rp. 48.000,00		
5	14-Agu-18	HMS UMY	B	30	Rp. 42.500,00		
6	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
7	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
8	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
9	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
10	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
						Total Dana	Rp. 223.750,00

Gambar 4.6 Sheet Dana Gaji Karyawan

c. Sheet Kas Perusahaan

Catatan Kas Perusahaan Agustus 2018						Total Dana	
No	Tanggal	Pemesan	Paket	Jumlah	Total Cost		
1	03-Agu-18	Hendrik	A	38	Rp. 16.800,00		
2	05-Agu-18	Arul	B	25	Rp. 17.500,00		
3	09-Agu-18	SDN Kasihan	A	40	Rp. 19.000,00		
4	11-Agu-18	Irma	C	32	Rp. 19.200,00		
5	14-Agu-18	HMS UMY	B	30	Rp. 17.000,00		
6	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
7	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
8	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
9	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
10	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
						Total Dana	Rp. 89.500,00

Gambar 4.7 Sheet Kas Perusahaan

d. Sheet Sponsorship

Catatan Sponsorship Bulan Agustus 2018						Total Dana	
No	Tanggal	Pemesan	Paket	Jumlah	Total Cost		
1	03-Agu-18	Hendrik	A	38	Rp. 16.800,00		
2	05-Agu-18	Arul	B	25	Rp. 17.500,00		
3	09-Agu-18	SDN Kasihan	A	40	Rp. 19.000,00		
4	11-Agu-18	Irma	C	32	Rp. 19.200,00		
5	14-Agu-18	HMS UMY	B	30	Rp. 17.000,00		
6	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
7	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
8	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
9	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
10	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
						Total Dana	Rp. 89.500,00

Gambar 4.8 Sheet Sponsorship

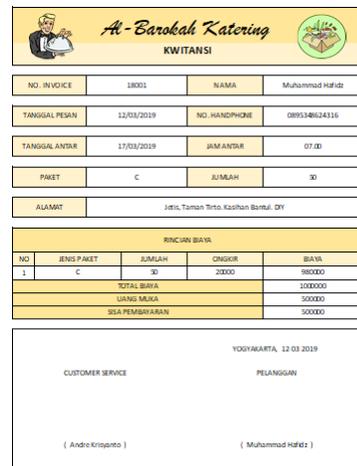
e. Sheet Sedekah

Catatan Sedekah Bulan Agustus 2018						Total Dana	
No	Tanggal	Pemesan	Paket	Jumlah	Total Cost		
1	03-Agu-18	Hendrik	A	38	Rp. 8.400,00		
2	05-Agu-18	Arul	B	25	Rp. 8.750,00		
3	09-Agu-18	SDN Kasihan	A	40	Rp. 9.500,00		
4	11-Agu-18	Irma	C	32	Rp. 9.600,00		
5	14-Agu-18	HMS UMY	B	30	Rp. 8.500,00		
6	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
7	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
8	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
9	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
10	00-Jan-00	0	0	0	Rp.		
						Total Dana	Rp. 44.750,00

Gambar 4.9 Sheet Sedekah

5. Kwitansi Excel

Berikut adalah hasil dari rancangan user interface kwitansi pada excel yang berisi data pemesanan yang nantinya akan disepakati oleh pemesan seperti jenis paket pesanan, tanggal antar, jam antar, jumlah, uang muka dan lainnya seperti pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Kwitansi

5. KESIMPULAN

Dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan dalam pembuatan “Aplikasi Pembukuan Katering Berbasis Desktop” maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan sebagai alat bantu untuk melakukan pencatatan dan pembukuan pemesanan usaha katering. Dengan demikian aplikasi sudah dapat memenuhi tujuan dari penelitian. Setelah tujuan penelitian tercapai, diharapkan manfaat dari penelitian juga akan terpenuhi.

6. DAFTAR PUSTAKA

A.Fathoni. (2014, Oktober 01). *Pengertian Aplikasi Desktop dan Aplikasi Web*. Diambil kembali dari Gerak Tangan Wordpress: <https://gerakangan.wordpress.com/2014/10/01/perbedaan-aplikasi-desktop-dan-aplikasi-web/>

Alambiyah, W. (2014, Oktober). *Pengertian dan Sejarah java*. Diambil kembali dari Wahidin Blogspot: <http://wahidin-alambiyah-19.blogspot.com/2014/12/pengertian-dan-sejarah-java.html>

Amalia.D. (2017, November 15). *Pengertian dan Contoh Laporan Laba Rugi*. Diambil kembali dari <https://www.jurnal.id/id/blog/2017/pengertian-dan-contoh-laporan-laba-rugi>

Blanchard, B. S. (2006, Januari 16). *SDLC*. Diambil kembali dari Wikipedia: <https://id.wikipedia.org/wiki/SDLC>

Oktavianti, I. (2014, Agustus 09). *Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram)*. Diambil kembali dari Intan Libra Venus: <http://intanstemapal24.blogspot.com/2014/08/pengertian-erd-entity-relationship.html>

Pratama, A. R. (2016, Juli 28). *Belajar Unified Modeling Language*. Diambil kembali dari Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml>

Putra M., M. R. (2016). *Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi Catering Suka Suka Koki Berbasis Web*.

Rohmalia, P. A. (2015). *Pengelolaan Bisnis Catering dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Berbasis Web. Studi Kasus pada Anggun Catering*.

Sukmo, P. (2014). *Aplikasi Penghitungan Biaya Produksi Dan Pemesanan Catering Pada CV. Prima Dian Berbasis Web*.

Venny. (2015, April 02). *Pengertian Dan Fungsi Laporan Laba Rugi*. Diambil kembali dari Beecloud: <https://www.beecloud.id/pengertian-fungsi-dan-contoh-laporan-laba-rugi-akuntansi/>