Sistem Informasi Pemesanan Katering

Kusmayanti Solecha ¹⁾ Universitas Bina Sarana Informatika Kusmayanti.ksc@bsi.ac.id

Abstract - Catering ordering systems that still use manual systems require more time in the recording process and sometimes there are errors in recording the number of messages and in the process of calculating ordering costs, often the loss of proof of order due to unfavorable submissions, this will make the reporting process time consuming and possible there was an error in reporting. The development of computer technology is increasingly rapid, so many companies switch from manual systems to computerized systems, because it is expected that computerized systems can shorten the process and produce more accurate information. Using a computerized system in catering and the payment order process can overcome the obstacles that occur when still using a manual system. The catering ordering system is built to be able to store data correctly, process orders and payment transactions quickly and precisely and make reports faster and more precise.

Keywords : Ordering Information System, Catering, Program Design

Abstrak – Sistem pemesanan katering yang masih menggunakan sistem manual membutuhkan waktu lebih lama dalam proses pencatatan dan terkadang ada kesalahan dalam pencatatan jumlah pesan dan dalam proses perhitungan total biaya pemesanan, sering terjadinya kehilangan bukti pemesan dikarenakan pemberkasan yang tidak baik, ini akan membuat proses pelaporan memerlukan waktu lama dan bisa terjadi kesalahan dalam pelaporan. Perkembangan teknologi komputer telah semakin pesat, sehingga banyak perusahaan yang beralih dari sistem manual ke sistem terkomputerisasi, karena diharapkan dengan sistem komputerisasi dapat mempersingkat suatu proses dan menghasilkan informasi yang lebih akurat. Menggunakan sistem komputerisasi dalam proses pemesanan katering dan pembayaran dapat mengatasi kendala yang terjadi saat masih menggunakan sistem manual. Sistem pemesanan katering dibangun untuk dapat menyimpan data dengan benar, memproses transaksi pemesanan dan pembayaran dengan cepat dan tepat dan membuat laporan menjadi lebih cepat dan tepat.

Kata kunci: Sistem Informasi Pemesanan, Katering, Desain Program

1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi dewasa ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat pesat, sehingga menawarkan banyak banyak perusahaan menggunakan teknologi komputer untuk kelancaran dalam menjalankan aktivitas usahanya, Dengan beralihnya dari sistem manual ke sistem komputerisasi diharapkan mampu mempercepat proses pengolahan data dan informasi yang dihasilkan lebih cepat, efektif dan efisien dalam proses pelaporan

Katering adalah sebuah pelayanan jasa di bidang iasa boga, yang melibatkan proses pemesanan. pembayaran, pengiriman sampai dengan pembuatan laporan dimana semua proses menggunakan system manual, menemui kendala seperti banyak data yang masih tercecer karena data ditulis secara manual (Solihin & Nusa, 2017), penyimpanan data yang kurang baik (Hariyanto, 2015) (Ramdhani & Yuliazmi, 2018), terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan (Hapsari & Wardati, 2011) (Solihin & Nusa, 2017) (Muzarli &

Irawan, 2018) (Susanto, 2016)dan keterlambatan pembuatan laporan (Susanto, 2016).

Berdasarkan masalah tersebut maka memerlukan suatu sistem informasi pemesanan katering yang baik untuk mendukung kelancaran yang diharapkan dapat menyelesaika permasalahan yang terjadi.

2. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan penulis dalam pengembangan perangkat lunak, yaitu menggunakan metode waterfall.





ISSN : 1979-9330 (Print) - 2088-0154 (Online)

3. Implementasi Sistem dan Hasil

3.1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Analisis kebutuhan perangkat lunak pada penelitian ini yaitu :

- 1. Penginputan data menu paket katering User menginput data menu paket katering yaitu kode menu paket, nama paket, harga paket dan detail menu paket.
- Penginputan data menu gubukan User menginput data menu gubukan yaitu kode menu gubuk, nama menu gubuk, jenis menu gubuk dan harga menu gubuk.
- 3. Penginputan data pemesan User menginput data pemesan yaitu nomor pemesanan, tanggal pemesanan, nama pemesanan, alamat pemesan, tanggal acara resepsi, tempat acara resepsi, tanggal akad, jam akad, tempat akad, detail pemesanan, kode menu gubuk, kode menu paket, jumlah pesanan, jumlah harga pesanan dan total harga pesanan.
- 4. Penginputan data pembayaran User menginput data pembayaran, nomor pemesanan, nomor pembayaran, tanggal pembayaran, jenis pembayaran, total pembayaran, kekurangan pembayaran.

3.2. Desain

- 1. Desain Sistem
- a. Diagram HIPO 0.0 Menu Utama 1.0 2.0 3.0 4.0 Laporar Data Induk Transaksi Keluar Bulanar 0.0 0.0 0.0 1.1 2.1 Data Menu Pemesanan Gubuk 1.0 2.0 1.2 22 Data Menu Pembayaran Paket 1.0 2.0

Gambar 2 Diagram HIPO



2. Rancangan Basis Data

Flowchart

h

Perancangan basis data menghasilkan pemetaan tabel-tabel yang digambarkan dalam *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan direpresentasikan kedalam *Logical Record Structure* (LRS).

a. ERD (*Entity Relationship Diagram*) pada database sistem informasi pemesanan katering ini :



Gambar 4 ERD (Entity Relationship Diagram)

b. LRS (*Logical Record Structure*) Berikut adalah struktur LRS pada database sistem informasi pemesanan katering ini :



Gambar 5 LRS (*Logical Record Structure*)

3.3. Pembuatan kode program

Setelah menerapkan kode pemrograman dengan bahasa pemrograman utamanya menggunakan pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0, berikut ini hasil tampilan halaman sistem informasi pemesanan kareting :



Gambar 6 Tampilan Menu Utama Sistem Informasi Pemesanan Katering

Merupakan implementasi dari halaman menu utama. Terdapat menu Data Induk, Transaksi, Laporan Bulanan dan Keluar.

Jer	nis Menu Gubuk	Daging	▼ 04		
Kode Menu Gubuk Nama Menu Gubuk		0401		Tambah	Hapus
		l Desire Lada Ubara	_	Simpan	Ubah
				Keluar	
Ha	rga Menu Gubuk	15000			
Ha	rga Menu Gubuk	15000 uli nama menu gubuk	harga menu gubuk	lienis menu aubuk	
Ha ▶	rga Menu Gubuk kode menu gub 0102	15000 u <mark>l nama menu qubuk</mark> Nasi Kuning	harga menu gubuk	jenis menu qubuk Nasi	- <u>-</u>
Ha •	rga Menu Gubuk kode menu qub 0102 0101	15000 ul nama menu qubuk NasiKuning NasiGoreng	harga menu gubuk 10000 12000	jenis menu gubuk Nasi Nasi	
Ha •	rga Menu Gubuk kode menu qub 0102 0101 0103	15000 ul nama menu qubuk Nasi Kuning Nasi Goreng Nasi Kebuli	harga menu gubuk 10000 12000 15000	jenis menu qubuk Nasi Nasi Nasi	
Ha	rga Menu Gubuk kode menu gub 0102 0101 0103 0104	15000 ^{ul} nama menu qubuk. Nasi Kuning Nasi Koreng Nasi Kebuli Nasi Putih	harga menu gubuk 10000 12000 15000 5000	ienis menu qubuk Nasi Nasi Nasi Nasi	
Ha	rga Menu Gubuk kode menu qubi 0102 0101 0103 0104 0105	15000 Nasi Kuning Nasi Goreng Nasi Kebuli Nasi Putih Nasi Putih Nasi Gurih	harga menu gubuk 10000 12000 15000 5000 10000	ienis menu qubuk. Nasi Nasi Nasi Nasi Nasi	

Gambar 7 Tampilan Form Data Menu Gubuk

Merupakan implementasi dari form Data Menu Gubuk yang dapat dilihat dengan menekan tombol Data Induk lalu pilih Data Menu Gubuk yang tersedia pada menu utama. Pada form ini user dapat memasukkan data menu gubukan.

ode Menu Paket	M1						
ama Paket	Menu 1						
arga Per Porsi	35000						
ama Menu Gubuk —							
enis Menu	Ayam	-		-		Detail Menu Pake	*
	Daftar Me	nu		-	kode menu pake M1	kode menu gubul	nama menu gubuk NasiGoreng
kode menu qub	uk nama menu gubuk	harga menu gubuk	jenis menu qubi	-	M1	0104	Nasi Goreng
0301	Ayam Goreng	12000	Ayam		M1	0202	Soun Avam Jamur
0302	Ayam Panggang So	12000	Ayam		M1	0301	Auam Gorenn
0003	Ayam Panggang Pa	12000	Ayam		M1	0306	Auam Rumbu Buiak
0304	Ayam Woku	12000	Ayam		M1	0405	Daging Saus Tiram
0305	Ayam Kecap	12000	Ayam	-	M1	0406	Bollade Daging
0306	Ayam Bumbu Rujak	12000	Ayam	-	M1	0503	Cancau Gorenn Sner
4			•	-	M1	0505	Cab Jacuno Muda
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	MI	0000	Asinan Borror
Kode Menu Gubuk	0303	Massikkan		-	MI	0605	Salad Bangkok
Nama Menu Gubuk	Ayam Panggang Pao	manaroan		1		0000) and Danakok
				_			

Gambar 8 Tampilan Form Data Menu Paket

Merupakan implementasi dari form Data Menu Paket yang dapat dilihat dengan menekan tombol Data Induk lalu pilih Data Menu Paket yang tersedia pada menu utama. Pada form ini user dapat memasukkan data menu paket.

-Data Pemesanan	in in	Data Ac	ara Resepsi		Data Aca	ira Akad N	ikah
No. Pemesanan	1303001	Tanggal	3 /25/2013	-	Tanggal	3 /25/2	013 🖃
Tanggal	3/29/2013	Jam	11.00	_	Jam	09.00	
Nama Pemesan	Ratih Yulia	Tempat	ngah Rt. 01/04	No 7	Tempat	engah R	t. 01/04 No 7
Alamat Pemesan	Jah Rt. 01/04 No 7						
- Data Menu Gubu	k		Data Menu Pake	ı —			
Nama Menu	Siomay 💌		Kode Paket	M1	2	-	
Harga per Porsi	12000			í.	nama menu d	jubuk	•
lumlah Reli	200			•	Nasi Goreng		
Juniari Deli	200				Nasi Goreng		_
					Soup Ayam Ja	mur	
					Ayam Goreng		
					Ayam Bumbu F	Rujak	
					Daging Saus 1	iram	
Sub Total					Rollade Dagin	g	
		-			Capcay Goren	g Special	
Fotal	30400000			_	Cah Jagung M	uda	
	1			-	Asinan Bogor		
T 1 1	Simpan				Salad Bangko	k l	•
Tampan			Javaa Pornoroi	250	200		
Batal	Keluar		naiga reipuisi	1000	000		

Gambar 9 Tampilan Form Transaksi Pemesanan

Merupakan implementasi dari form transaksi pemesanan yang dapat dilihat dengan menekan tombol transaksi lalu pilih pemesanan yang tersedia pada menu utama. Pada form ini user memasukkan data pemesanan katering.

Tanggal Pembayaran	3/29/2013			
Data Pemesanan				
No. Pemesanan	1303001			
Total Pemesanan	30400000			
Data Pembayaran				
Jenis Pembayaran	Booking Free 🗾 1			
No. Pembayaran	13030011			
Nominal Pembayaran	4560000			
Kekurangan Pembayaran	24840000			
Tambah	Batal			
Simpan	Keluar			

Gambar 10 Tampilan Form Pembayaran Merupakan implementasi dari form transaksi pembayaran yang dapat dilihat dengan menekan tombol transaksi lalu pilih pembayaran yang tersedia pada menu utama. Pada form ini user memasukkan data pemesanan katering.



Gambar 11 Tampilan Form Laporan Bulanan

Merupakan implementasi dari form laporan bulanan yang dapat dilihat dengan menekan tombol laporan bulanan yang tersedia pada menu utama. Pada form ini user bisa melihat data laporan bulan dari transaksi pemesanan katering.

3.4. Pengujian

Berikut ini pengujian terhadap form menu gubuk:

No.	Sekenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharap- kan	Hasil Penguji- an	Kesim pulan
1	Jenis menu tidak dipilih, nama menu gubuk dan harga tidak di input. Kode menu tidak tampil otomatis. Klik button simpan	jenis menu gubuk : kosong kode menu gubuk : kosong harga menu gubuk : kosong	Sistem akan menolak	sesuai harapan	valid
2	Jenis menu dipilih Nama menu gubuk dan harga tidak di input. Kode menu tidak tampil otomatis. Klik button simpan	jenis menu gubuk : Daging kode menu gubuk : kosong nama menu gubuk : kosong harga menu gubuku : kosong	Sistem akan menolak	sesuai harapan	valid

Table 1 Pengujian Form Menu Gubuk

No.	Sekenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharap- kan	Hasil Penguji- an	Kesim pulan
3	Jenis menu dipilih Nama menu gubuk diisi. Kode menu tampil otomatis. harga tidak di input. Klik button simpan	jenis menu gubuk : Daging kode menu gubuk : 0401 nama menu gubuk : Daging Lada Hitam harga menu gubuku : kosong	Sistem akan menolak	sesuai harapan	valid
3	Jenis menu dipilih Nama menu gubuk diisi. Kode menu tampil otomatis. harga di input huruf. Klik button simpan	jenis menu gubuk : Daging kode menu gubuk : 0401 nama menu gubuk : Daging Lada Hitam harga menu gubuk :	Sistem akan menolak	sesuai harapan	valid

3.5. Pendukung (support) atau pemeliharaan (maintenance)

Pemeliharan dilakukan untuk menjaga supaya Sistem Informasi Pemesanan Katering dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, yaitu dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat, sehingga informasi dapat menjalankan proses Pemesanan dengan baik.

4. Penutup

Berdasarkan pembahasan mengenai perancangan Sistem Informasi Pemesanan Katering, penulis menyimpulkan bahwa dengan menggunakan sistem komputerisasi pemesanan katering dapat menyimpan data secara baik dan aman, mempermudah dalam mempercepat dalam proses pemesanan dan pembavaran. menurunkan tingkat kesalahan perhitungan total pembayaran dan dapat menyajikan laporan dengan cepat dan akurat.

5. Pustaka

[1.] Hapsari, S., & Wardati, I. U. (2011). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Dan Tabungan Siswa Pada Bank Mini Artha Mandiri Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Pringkuku Pacitan. *Journal Speed* – *Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi, 3*(2), 55–64.

- [2.] Hariyanto, M. (2015). SNIPTEK 2015
 ISBN: 978-602-72850-6-4 SISTEM
 INFORMASI PEMBAYARAN
 SUMBANGAN PENGEMBANGAN
 PENDIDIKAN (SPP) PADA SMK
 PERIWATAS TASIKMALAYA ISBN: 978-602-72850-6-4. Seminar Nasional Ilmu
 Pengetahuan Dan Teknologi Komputer, 2(1), 137–140.
- [3.] Muzarli, D., & Irawan, H. (2018). ADMINISTRASI PEMBAYARAN SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE STUDI KASUS: Jurnal IDEALIS, 1.1(4), 163– 170.
- [4.] Ramdhani, M., & Yuliazmi. (2018). Rancang bangun sistem informasi penjualan obat pada apotek jombang sari dengan metodologi berorientasi obyek 1. *Jurnal IDEALIS*, 1.1(5), 337–344.
- [5.] Solihin, H. H., & Nusa, A. A. F. (2017). Rancang bangun sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan suku cadang pada bengkel tiga putra motor garut. *Jurnal Infotronik*, 2(2), 107– 115.
- [6.] Sukamto, R, A., & Shalahuddin, M. (2013). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- [7.] Susanto, A. (2016). PERANCANGAN APLIKASI PEMBAYARAN SPP PADA SMA N 1 AMBARAWA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 6.0 Anggit. Konferensi Mahasiswa Sistem Informasi, 4(1), 819–824.