

Implementasi Aplikasi Penyewaan Baju Pengantin Pada CV. Tini Suherlan Berbasis Java (NETBEANS)

Isnaini Muthiah*¹, Rendi Prasetya², Fery Rahmawan Asma³

^{1,2,3}Universitas Indraprasta PGRI

isnainimuthiah@gmail.com*¹, prasetyarendi@gmail.com², ferytijany489@gmail.com³

Abstrak

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat terutama dibidang teknologi informasi berbasis komputer. Teknologi informasi juga sangat menguntungkan bagi penyedia pelayanan-pelayanan jasa penyewaan, dengan adanya teknologi informasi terkomputerisasi disebut layanan jasa sangat bermanfaat dan sangat membantu pemilik layanan jasa dan masyarakat lainnya. Tetapi tidak terkecuali dengan CV. Tini Suherlan, salah satu penyedia jasa penyewaan baju pengantin yang masih menggunakan pengolahan data yang bersifat pencatatan dalam bentuk pembukuan, mulai dari pencatatan data pelanggan sampai pencatatan data-data lainnya yang berhubungan dengan proses transaksi penyewaan hingga sampai pembuatan laporan, sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kekeliruan dan keterlambatan dalam proses pembuatan data dan pencarian data. CV.Tini Suherlan sangat membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang menunjang dan memberikan pelayanan yang memuaskan bagi para pelanggan. Untuk mengatasi hal tersebut maka peneliti mengusulkan sebuah sistem yaitu Implementasi Aplikasi Penyewaan Baju Pengantin Pada CV. Tini Suherlan Berbasis Java (NetBeans). Dengan menggunakan sistem ini diharapkan agar bisa membantu dan dapat mempermudah dalam menyajikan informasi tentang transaksi penyewaan baju pengantin.

Kata Kunci: Teknologi Informasi, Layanan, Jasa, Penyewaan, Baju Pengantin

Abstract

The development of science and technology is currently experiencing very rapid progress, especially in the field of information technology is computer-based. Information technology is also very beneficial for providers of services of rental services, with the technology of computerized information in a service services are very beneficial and very helpful owner services and other community. But it is no exception with CV. Tini Suherlan, a provider of rental services wedding dress that are still using the processing data that is recorded in the form of bookkeeping, from recording customer data until the recording of other data associated with the process of leasing transaction up until the making of the report, this allowing during the process an error occurs in recording, errors and delays in the process of making data and search data. CV.Tini Suherlan very need once the existence of an information system that support and provide satisfactory services for customers. To overcome this, the researchers propose a system, namely the Implementation of Application Rental of Wedding Dress on the CV. Tini Suherlan Based on Java (NetBeans). By using this system it is expected that can help and can make it easy in presenting information about the transactions of leasing the wedding dress.

Keywords: Information Technology, Service, Rental, Wedding Dress

1. Pendahuluan

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat terutama dibidang teknologi informasi yang berbasis komputer sehingga membawa perubahan yang dinamis dalam berbagai sektor. Teknologi informasi juga sangat menguntungkan bagi penyedia pelayanan-pelayanan jasa penyewaan, dengan adanya teknologi informasi yang terkomputerisasi di sebuah layanan jasa penyewaan ini sangat bermanfaat dan sangat membantu pemilik layanan jasa penyewaan dan masyarakat lainnya, contohnya pada penyedia layanan jasa penyewaan baju pengantin [1].

Penyewaan adalah sebuah persetujuan dimana sebuah transaksi dilakukan atas penggunaan suatu barang secara sementara kepada orang lain.CV. Tini Suherlan merupakan

salah satu penyedia jasa penyewaan baju pengantin yang berada di daerah Jakarta Selatan. Keberadaan CV. Tini Suherlan sangat membantu masyarakat sekitar terutama dari segi pelayanan jasa penyewaan baju pengantin [2].

Proses pengolahan data penyewaan baju pengantin yang terjadi pada CV. Tini Suherlan ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat pencatatan dalam bentuk pembukuan, hal ini mungkin saja dapat menyebabkan terjadinya keterlambatan dan kekeliruan dalam proses pembuatan data dan pencarian data. Seluruh bukti penyewaan baju pengantin dan pembayaran setiap hari dikumpulkan dan dilakukan pencatatan ke dalam buku besar. Setiap baju pengantin yang selesai di sewa dicatat dalam buku penyewaan dan pengembalian baju pengantin dengan tujuan mempermudah CV. Tini Suherlan melakukan pencarian data penyewaan baju pengantin ketika ada pelanggan yang akan melakukan *booking* atau penyewaan. Dengan semakin banyaknya jumlah transaksi yang terjadi setiap hari, cara tersebut ternyata menyulitkan CV. Tini Suherlan dalam melakukan pencarian data sehingga menyebabkan terjadinya keterlambatan dalam mendapatkan informasi yang diinginkan.

Penelitian sebelumnya, terhadap pengkonfirmasi penyewaan baju pengantin untuk menghindari kesalahan penyewaan, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan juga terhadap jenis-jenis laporan yang disediakan yang lebih lengkap karena meliputi semua laporan yang dibutuhkan seperti laporan baju pengantin, laporan pelanggan, laporan penyewaan dan pembayaran baju pengantin serta laporan pengembalian baju pengantin.

Untuk mengatasi hal tersebut maka peneliti mengusulkan sebuah sistem yang diharapkan agar bisa membantu dan dapat mempermudah dalam menyajikan informasi tentang transaksi penyewaan baju pengantin.

2. Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan di CV. Tini Suherlan Jakarta. Metode *Grounded (Grounded Research)* yaitu suatu metode penelitian berdasarkan pada fakta dan menggunakan analisis perbandingan dengan tujuan mengadakan generalisasi empiris, menetapkan konsep, membuktikan teori, mengembangkan teori, pengumpulan dan analisis data dalam waktu yang bersamaan. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi penyewaan baju pengantin yang efisien, efektif, dan dapat membantu kinerja perusahaan pada saat penerimaan pelanggan dan penyewaan baju pengantin [3],[4].

Ciri utama Metode *Grounded (Grounded Research)* adalah menggunakan data sebagai sumber teori menonjolkan peranan data dalam penelitian, perumusan hipotesa berdasarkan kategori, pengumpulan data dan analisa dilakukan dalam waktu yang bersamaan, sehingga teori yang dibangun hanya berdasarkan logika tidak ada tempatnya dalam penganut *grounded research*.

Setelah pengumpulan data, penelitian melanjutkan proses penelitian sesuai dengan langkah-langkah pokok yang digunakan pada metode ini, yaitu menentukan masalah yang ingin diselidiki, pengembangan, uji coba, pengumpulan data, dan menjelaskan masalah yang ditemukan serta membuat laporan hasil penelitian. (Teknik pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*, tetapi penekanan yang dilakukan oleh penelitian adalah tahap implementasi dan pengujian sistem dengan menggunakan metode ISO 9126.

2.1 Metode Pemilihan Sampel

Dalam pemilihan sampel digunakan metode *non-random sampling* dengan teknik *convenience sampling* dimana sampel dipilih sesuai keinginan peneliti dengan alasan ketersediaan anggota atau yang mudah diperoleh. Adapun sampel dari penelitian ini adalah 10 orang yang terdiri dari pemilik cv, bagian keuangan, admin, staf pengukuran dan karyawan lainnya.

2.2 Metode Pengumpulan Data

Pada perancangan sistem informasi di CV. Tini Suherlan dibutuhkan pengumpulan data untuk menganalisis kelemahan sistem yang sedang berjalan dan memperbaikinya pada saat perancangan sistem yang baru. Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Dalam penelitian ini terdapat dua sumber yang digunakan dalam pengumpulan data, yaitu :

2.2.1 Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan adalah teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaahan terhadap buku-buku, literatur-literatur, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan. Peneliti melakukan studi pustaka (*Literature*) dengan membaca buku, skripsi, dan artikel yang berhubungan dengan masalah yang diteliti atau berkaitan dengan masalah yang diteliti atau yang berkaitan dengan sistem informasi penyewaan baju pengantin. yang akan dikumpulkan, disusun, dan akan dijadikan data-data yang menunjang pengumpulan data.

2.2.2 Studi Lapangan

Metode pengumpulan data dimana datanya dikumpulkan secara langsung melalui penelitian dan pengamatan terhadap objek pengumpulan data ini. Pengamatan terhadap objek penelitian yang dimaksud dengan cara *observasi dan wawancara* :

2.2.2.1 Observasi

Suatu cara pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu objek untuk mendapatkan informasi dasar yang dibutuhkan objek yang diteliti. Penelitian ini dimulai dengan permintaan izin melakukan penelitian oleh pemilik CV. Tini Suherlan, untuk melengkapi kebutuhan pembuatan sistem penyewaan baju pengantin.

2.2.2.2 Wawancara

Wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Wawancara dilakukan untuk memperoleh data dari narasumber langsung yaitu pemilik CV. Tini Suherlan sesuai dengan data yang diperlukan.

2.3 Teknik Analisis Data

Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dimana metode ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), permodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem ke para pelanggan/pengguna, yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan. Untuk pengujian sistem peneliti menggunakan metode ISO 9126.

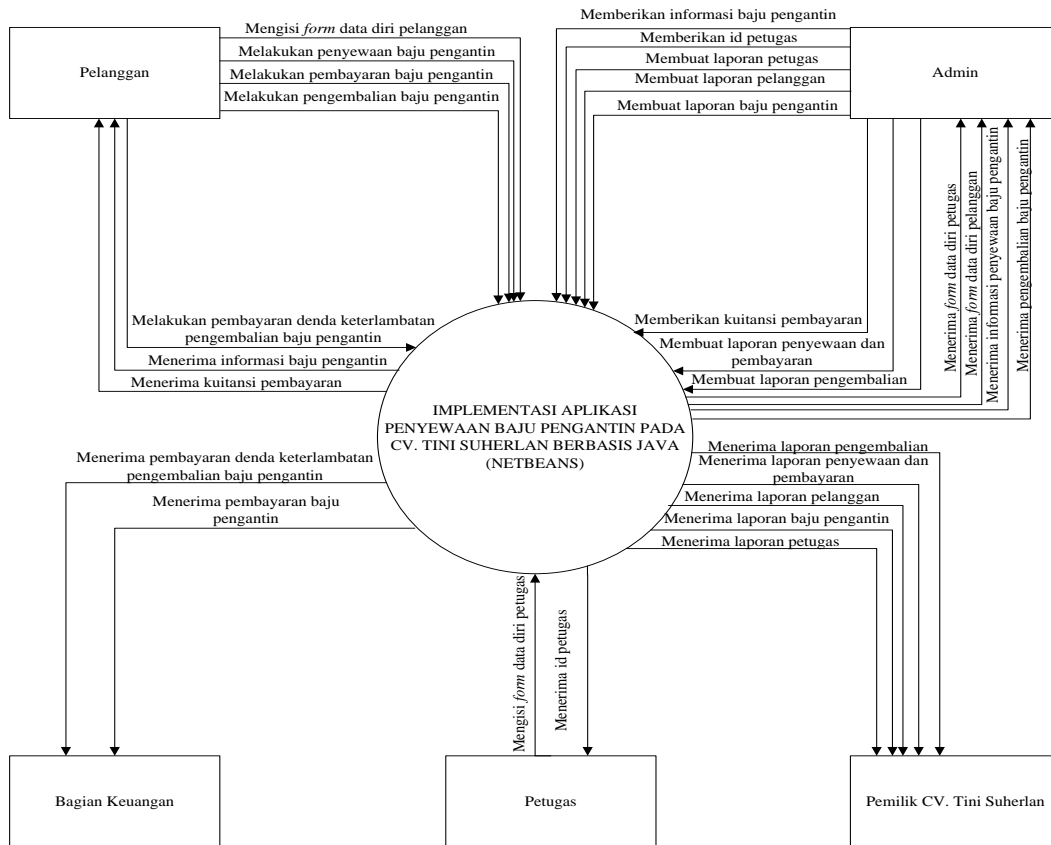
3. Hasil Penelitian dan Pembahasan

3.1 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggambarkan aliran data dari sebuah proses atau sistem (biasanya sistem informasi). DFD juga menyediakan informasi mengenai luaran dan masukan dari setiap entitas dan proses itu sendiri. DFD tidak memiliki control terhadap alirannya, tidak ada aturan mengenai keputusan maupun pengulangan [5],[6].

3.1.1 Diagram Konteks

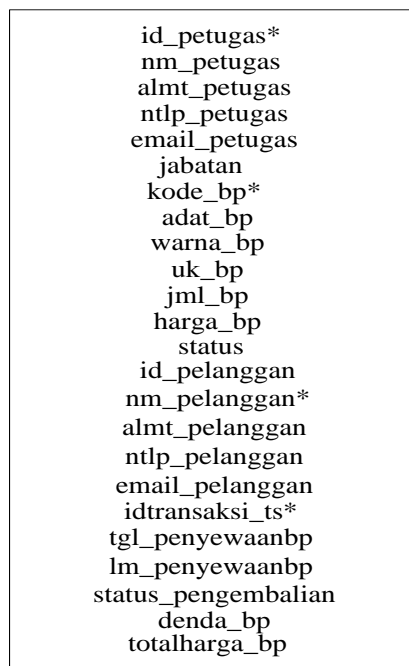
Pada Gambar 1 merupakan diagram konteks sistem yang diusulan dari implementasi aplikasi penyewaan baju pengantin pada CV. Tini Suherlan berbasis java (netbeans).



Gambar 1. Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan

3.1.2 Normalisasi

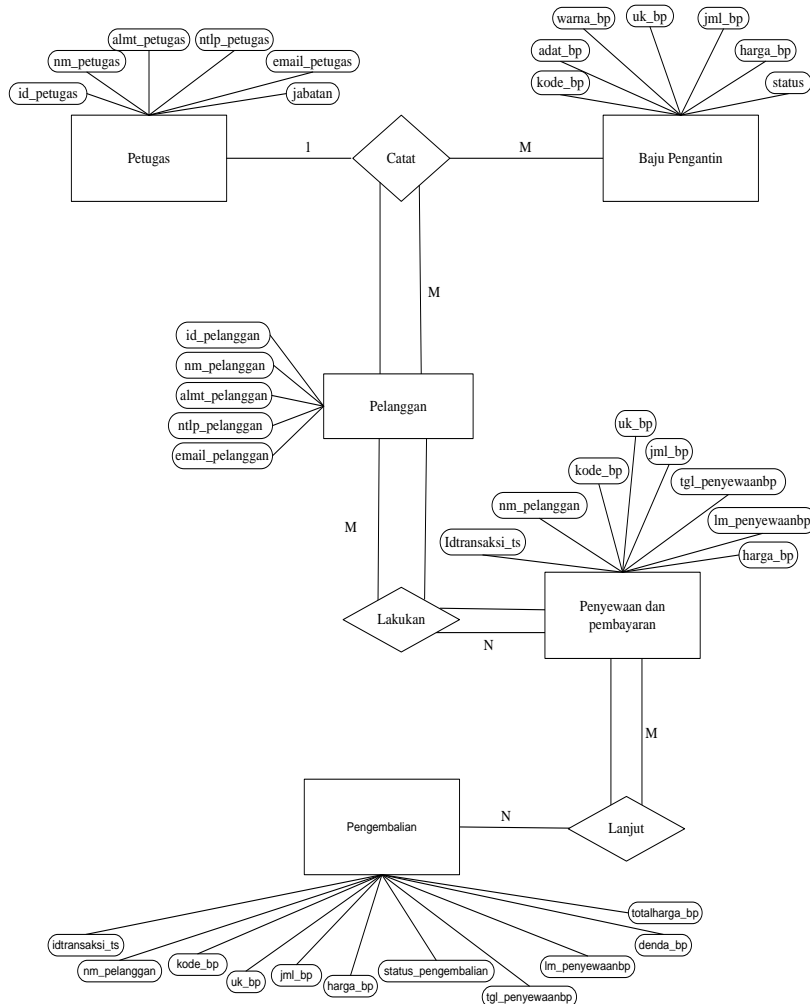
Pada Gambar 2, Normalisasi adalah pengelompokan atribut data yang membentuk entitas sederhana, fleksibel, dan mudah beradaptasi, sehingga dapat dipastikan bahwa database yang dibuat berkualitas baik dan hemat tempat. Berikut adalah gambar normalisasi.



Gambar 2. Normalisasi

3.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

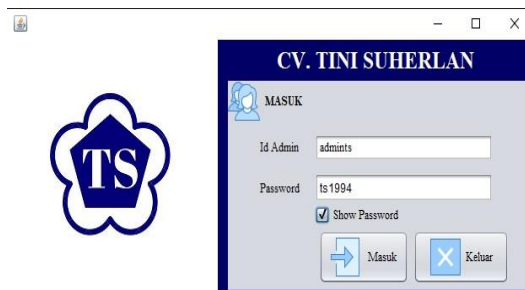
Pada Gambar 3, model *Entity Relationship Diagram* (ERD) yaitu sebuah model untuk menyusun *database* agar dapat menggambarkan data yang mempunyai relasi dengan *database* yang akan didesain.(7) Berikut merupakan ERD pada sistem informasi CV. Tini Suherlan.



Gambar 3. Entity Relationship Diagram

3.1.4 Impelementasi Antarmuka Pengguna

3.1.4.1 Tampilan Antarmuka Masukan



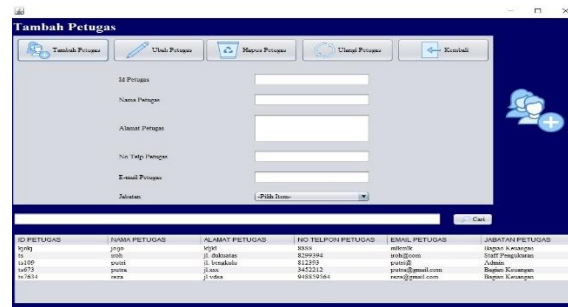
Gambar 4. Tampilan Antarmuka Halaman Login

Tampilan ini terdapat pada awal program, *form login* digunakan sebagai kata kunci sebelum kita memasuki program utama. Agar tidak ada orang lain yang dapat memproses program ini selain admin CV. Tini Suherlan [8],[9],[10]. Apabila pengguna dan kode keamanan tepat, maka menu utama akan tampil dan program siap dijalankan.

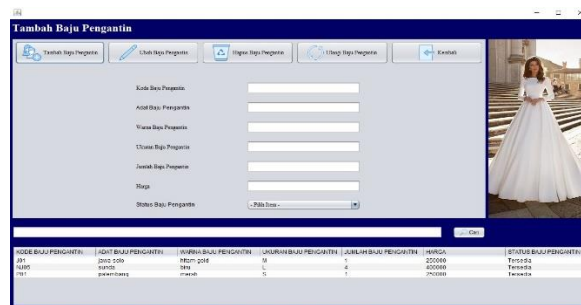


Gambar 5. Tampilan Antarmuka Halaman Menu Utama

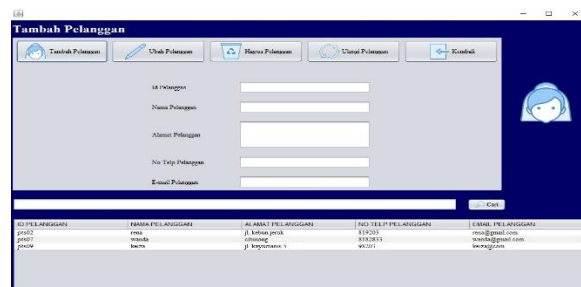
Gambar 5 diatas menampilkan tampilan *form* menu utama pada program. Pada rancangan tampilan menu utama ini tersedia menu bar yang terdiri dari beberapa menu yang digunakan untuk menambahkan data petugas, data baju pengantin, data pelanggan, cetak laporan, laporan penyewaan dan pembayaran, laporan pengembalian baju pengantin serta ada tombol untuk kembali yang digunakan untuk keluar dari menu utama lalu menuju menu *login*.



(a)



(b)



(c)

Gambar 6. Tampilan Antarmuka (a) Halaman Tambah Petugas, (b) Halaman Tambah Baju Pengantin, dan (c) Halaman Tambah Pelanggan

Pada Gambar 6 diatas merupakan tampilan *form* tambah petugas, *form* tambah baju pengantin dan *form* tambah pelanggan. *Form* ini memiliki beberapa tombol yang terdiri dari tombol tambah untuk menambahkan data, tombol ubah untuk mengubah data, tombol hapus untuk menghapus data yang ingin dihapus, tombol ulangi yang berguna untuk memperbaharui tampilan yang ada pada *form* tambah petugas, baju pengantin dan pelanggan setelah terjadi perubahan pada tabel, tombol cari untuk mencari data sesuai kode yang suka ditentukan.

ID TRANSAKSI	ID PELANGGAN	NAMA PELAN...	KODE BAJU P...	UKURAN BAJ...	JUMLAH BAJU...	TANGGAL PE...	LAMA PENYE...	HARGA
trans02	pta09	astara	Z01	M	1	2020-08-15	2020-08-15	400000
trans03	pta03	jaya	N205	L	1	2020-08-28	2020-08-28	500000
trans07	pta07	desay	N205	L	1	2020-08-23	2020-08-23	500000

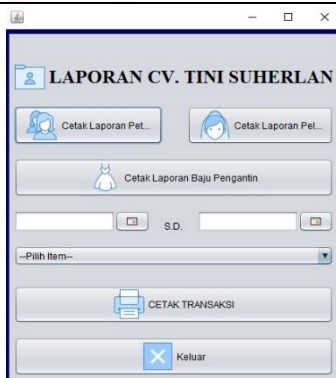
Gambar 7. Tampilan Antarmuka Halaman Penyewaan dan Pembayaran Baju Pengantin

Pada Gambar 7 diatas merupakan tampilan *form* tambah data penyewaan dan pembayaran baju pengantin. *Form* ini memiliki beberapa tombol yang terdiri dari tombol tambah yang berguna untuk menambahkan data penyewaan dan pembayaran baju pengantin, tombol ubah yang digunakan untuk mengubah data penyewaan dan pembayaran baju pengantin apabila ada yang ingin diganti, tombol hapus untuk menghapus data penyewaan dan pembayaran baju pengantin yang ingin dihapus, tombol ulangin yang berguna untuk memperbaharui tampilan yang ada pada *form* tambah data penyewaan dan pembayaran baju pengantin setelah terjadi perubahan pada tabel, tombol cari berguna untuk mencari id transaksi, id pelanggan dan kode baju pengantin, dan tombol cetak kwitansi pembayaran digunakan apabila pelanggan ingin membayar baju pengantin yang disewa serta tombol kembali untuk kembali ke menu utama.

ID TR...	ID PE...	KODE...	UKUR...	JUM...	HARGA	STAT...	TANG...	LAMA...	DENDA	TOTAL...
trans01	pta02	Z01	M	1	500000	Sudah	2020-08-15	2020-08-15	500000	500000
trans03	pta07	N205	M	1	500000	Sudah	2020-08-28	2020-08-28	0	500000

Gambar 8. Tampilan Antarmuka Halaman Pengembalian Baju Pengantin

Pada Gambar 8 diatas merupakan tampilan *form* tambah data pengembalian baju pengantin. *Form* ini memiliki beberapa tombol yang terdiri dari tombol tambah yang berguna untuk menambahkan data pengembalian baju pengantin, tombol ubah yang digunakan untuk mengubah data pengembalian baju pengantin apabila ada yang ingin diganti, tombol hapus untuk menghapus data pengembalian baju pengantin yang ingin dihapus, tombol ulangin yang berguna untuk memperbaharui tampilan yang ada pada *form* tambah data pengembalian baju pengantin setelah terjadi perubahan pada tabel, tombol kalkulator berguna untuk menghitung harga, tgl penyewaan dan lama penyewaan untuk mencari denda dan total harga, tombol cari berguna untuk mencari id transaksi, id pelanggan dan kode baju pengantin serta tombol kembali untuk kembali ke menu utama.



Gambar 9. Tampilan Antarmuka Halaman Laporan CV. Tini Suherlan

Pada Gambar 9 diatas merupakan tampilan *form* laporan. *Form* ini memiliki beberapa tombol yang terdiri dari tombol cetak laporan petugas yang berguna untuk mencetak laporan data petugas, tombol cetak laporan pelanggan yang berguna untuk mencetak laporan data pelanggan, tombol cetak baju pengantin yang berguna untuk mencetak laporan data baju pengantin, dan cetak transaksi untuk mencetak laporan data penyewaan dan pembayaran baju pengantin serta mencetak laporan data pengembalian baju pengantin dan tombol keluar untuk kembali ke *login*.

3.1.4.2 Tampilan Antarmuka Keluaran



Gambar 10. (a) Laporan Petugas, (b) Laporan Baju Pengantin dan (c) Laporan Pelanggan

Pada Gambar 10 diatas merupakan tampilan keluaran laporan petugas, baju pengantin dan laporan pelanggan, hasil keluaran dari inputan data petugas, data baju pengantin, dan data pelanggan. Laporan petugas, baju pengantin dan pelanggan ini dicetak setiap 1 (satu) bulan sekali untuk laporan kepada pemilik CV.



CV. TINI SUHERLAN
 Jl. Raya Pasar Minggu Km.17 No.13 Jakarta 12740
 Telp: (021) 79192053 - 79192054 E-mail: cv.tinisuhlerlan@gmail.com

LAPORAN PENYEWAAAN DAN PEMBAYARAN BAJU PENGANTIN
 8/1/20 11:51 PM S.D. 8/31/20 11:51 PM

Id	Id	Nama	Kode Baju	Ukuran	Jumlah	Tanggal	Lama	Harga
trans0	pts09	naura	J01	M	1	8/15/20 12:	8/15/20 12:	400000
trans0	pts07	desay	NJ05	L	1	8/23/20 12:	8/23/20 12:	500000
trans0	pts03	jeje	NJ05	L	1	8/28/20 12:	8/29/20 12:	500000

Jakarta, Selasa 18 Agustus 2020
 Mengetahui
 Pemilik CV. TINI SUHERLAN

Hj. Tini Suherlan

Gambar 11. Laporan Penyewaan dan Pembayaran Baju Pengantin

Pada Gambar 11 diatas merupakan tampilan keluaran laporan penyewaan dan pembayaran baju pengantin, hasil keluaran dari inputan data penyewaan dan pembayaran baju pengantin. Laporan baju pengantin ini dicetak setiap 1 (satu) bulan sekali untuk laporan kepada pemilik CV.



CV. TINI SUHERLAN
 Jl. Raya Pasar Minggu Km.17 No.13 Jakarta 12740
 Telp: (021) 79192053 - 79192054 E-mail: cv.tinisuhlerlan@gmail.com

CETAK LAPORAN KWITANSI PEMBAYARAN
 Selasa 18 Agustus 2020

Id Transaksi	trans03
Nama Pelanggan	jeje
Kode Baju Pengantin	NJ05
Ukuran Baju Pengantin	L
Jumlah Baju Pengantin	1
Tanggal Penyewaan Baju Pengantin	8/28/20 12:00 AM
Lama Penyewaan Baju Pengantin	8/29/20 12:00 AM
Harga	500000

Gambar 12. Cetak Laporan Kuitansi Pembayaran

Pada Gambar 12 diatas merupakan tampilan keluaran laporan kuitansi pembayaran, hasil dari pelanggan melakukan pembayaran lalu dicetak keluaran dari inputan penyewaan dan pembayaran baju pengantin. Laporan kuitansi pembayaran ini dicetak setiap adanya transaksi penyewaan dan diberikan kepada pelanggan sebagai bukti bahwa sudah membayar baju pengantin yang disewa.



CV. TINI SUHERLAN
 Jl. Raya Pasar Minggu Km.17 No.13 Jakarta 12740
 Telp: (021) 79192053 - 79192054 E-mail: cv.tinisuhlerlan.com

CETAK PENGEMBALIAN BAJU PENGANTIN
 8/14/20 12:00 AM S.D. 8/23/20 12:00 AM

Id	Id	Kode	Ukuran	Jumlah	Harga	Status	Tanggal	Lama	Denda	Total
trans01	pts02	J01	M	1	500000	Sudah	8/14/20 12:	8/22/20 12:	50000	550000
trans07	pts07	NJ05	M	1	500000	Sudah	8/21/20 12:	8/23/20 12:0		500000

Jakarta, Selasa 18 Agustus 2020
 Mengetahui
 Pemilik CV. TINI SUHERLAN

Hj. Tini Suherlan

Gambar 13. Laporan Pengembalian Baju Pengantin

Pada Gambar 13 diatas merupakan tampilan keluaran laporan pengembalian baju pengantin, hasil keluaran dari inputan data pengembalian baju pengantin. Laporan baju pengantin ini dicetak setiap 1 (satu) bulan sekali untuk laporan kepada pemilik CV.

4. Pengujian Sistem Menggunakan ISO 9126

Pengujian kualitas untuk mengetahui tingkat kualitas perangkat lunak aplikasi peramalan yang dihasilkan dalam penelitian ini. Pengujian kualitas sistem dilakukan untuk menguji tingkat kualitas perangkat lunak sistem yang dihasilkan berdasarkan empat karakteristik kualitas perangkat lunak di ISO 9126, yaitu *functionality*, *reliability*, *usability*, *efficiency* [11].

Tabel 1. Hasil Tanggapan responden berdasarkan aspek *Funcionality*

Kriteria	Bobot	<i>Functionality</i>									Skor
		<i>suitability</i>		<i>Accuracy</i>		<i>Security</i>		<i>Interuperability</i>		<i>Compliance</i>	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Sangat setuju	4	9	8	8	8	9	8	8	8	9	75
Setuju	3	1	2	2	2	1	2	2	2	1	15
Kurang Setuju	2										
Tidak Setuju	1										
Jumlah Responden		10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Skor Aktual		39	38	38	38	39	38	38	38	39	345
Skor Ideal		40	40	40	40	40	40	40	40	40	360

$$\% \text{Skor Actual} = (\text{Skor Aktual} \div \text{Skor Ideal}) \times 100\% = (345 \div 360) \times 100\% = 95,83\%$$

Tabel 2. Hasil Tanggapan responden berdasarkan aspek *Reliability*

Kriteria	Bobot	<i>Reliability</i>					Skor
		<i>Maturity</i>		<i>Fault Tolerance</i>		<i>Recoverability</i>	
		10	11	12	13	14	
Sangat setuju	4	8	8	9	8	9	42
Setuju	3	2	2	1	2	1	8
Kurang Setuju	2						
Tidak Setuju	1						
Jumlah Responden		10	10	10	10	10	
Skor Aktual		38	38	39	38	39	192
Skor Ideal		40	40	40	40	40	200

$$\% \text{Skor Actual} = (\text{Skor Aktual} \div \text{Skor Ideal}) \times 100\% = (192 \div 200) \times 100\% = 96,00\%$$

Tabel 3. Hasil Tanggapan responden berdasarkan aspek *Usability*

Kriteria	Bobot	<i>Usability</i>								Total
		<i>Understandbility</i>		<i>Learnability</i>		<i>Operability</i>		<i>Attractiveness</i>		
		15	16	17	18	19	20	21	22	
Sangat setuju	4	9	10	9	9	8	8	8	8	69
Setuju	3	1	0	1	1	2	2	1	2	10
Kurang Setuju	2							1		1

Tidak Setuju	1								
Jumlah Responden	10	10	10	10	10	10	10	10	
Skor Aktual	39	40	39	39	38	38	37	38	308
Skor Ideal	40	40	40	40	40	40	40	40	320

$$\% \text{Skor Aktual} = (\text{Skor Aktual} \div \text{Skor Ideal}) \times 100\% = (308 \div 320) \times 100\% = 96,25\%$$

Tabel 4. Hasil Tanggapan responden berdasarkan aspek Efficiency

Kriteria	Bobot	Efficiency			Total
		Time Behavior		Resource Behavior	
		23	24	25	
Sangat setuju	4	9	8	7	24
Setuju	3	1	2	3	6
Kurang Setuju	2				
Tidak Setuju	1				
Jumlah Responden		10	10	10	
Skor Aktual		39	38	37	114
Skor Ideal		40	40	40	120

$$\% \text{Skor Aktual} = (\text{Skor Aktual} \div \text{Skor Ideal}) \times 100\% = (114 \div 120) \times 100\% = 95,00\%$$

Berdasarkan keseluruhan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa tingkat kualitas perangkat lunak sistem implementasi aplikasi penyewaan baju pengantin pada CV. Tini Suherlan berbasis java (netbeans) memiliki Skor Aktual sebesar 96 dan Skor Ideal sebesar 1000 serta memiliki presentase sebesar 95,60% dengan kriteria Sangat Baik. Sehingga sangat layak untuk digunakan sebagai sistem baru untuk penyewaan baju pengantin di CV. Tini Suherlan.

5. Kesimpulan

Dengan pengumpulan data dan informasi yang kumpulkan sebelumnya, sistem yang dibuat dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari CV. Tini Suherlan. Pembuatan sistem ini juga dapat meminimalkan kesalahan dalam penulisan, kegiatan pelaporan data yang lebih mudah, cepat, tepat, dan akurat. Tampilan dibuat dengan menggunakan gambar dan tulisan agar memudahkan admin saat di gunakan.

6. Saran

Perancangan sistem ini dapat dikembangkan kembali, baik desain maupun struktur *database*, untuk pengembangan selanjutnya sistem dapat dibuat secara online agar pelanggan CV. Tini Suherlan dapat dengan mudah mengakses dari manapun dan kapanpun dengan memperhatikan keamanan dari sistem, diharapkan user mengikuti prosedur dalam penggunaannya, dan sistem dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya tanpa ada penyalahgunaan informasi.

Referensi :

- [1] Kadir A. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi; 2003. 11 p.
- [2] Eddy R. Aspek legal property teori, contoh, dan aplikasi. 2010. 64 p.
- [3] Nazir M. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia; 1988. 88 p.
- [4] Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatis dan R&D. Bandung: PT. Alfabet; 2016.
- [5] Kristanto A. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Edisi revi. Yogyakarta: Gava Media; 2010. 15 p.
- [6] Subhan. Analisa Perancangan Sistem. 2008;1.
- [7] Fathansyah. Model Entity Relationship Diagram. Pp. 80. Bandung; 2007.

-
- [8] Irmawati O. Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Pemesanan Paket Pernikahan Pada CV. Sabillah Mandiri Jaya. 2015; Available from: <https://docplayer.info/52332963>
- [9] Christiawan E. Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Perlengkapan Pesta Perkawinan Berbasis Dekstop. Jakarta. 2016;
- [10] Windayanti Y. Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Gaun Pengantin Pada Gorgeous Brindal Berbasis Dekstop. 2018; Available from: <https://repository.bsi.ac.id/4740>
- [11] Alfarsi S. Pengujian Kelayakan Sistem Pemesanan Kamar Hotel Pada. 2019;(November):469–75.