Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

PEMANFAATAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KLINIK MATA TAMBUNG BUNGAI KOTA PALANGKA RAYA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Ade Chandra Saputra ^{a,1,*}, Agus Sehatman Saragih ^{b,2}

^a Universitas Palangka Raya

^b Universitas Palangka Raya ¹ adechandra@it.upr.ac.id*; ²agussaragih@gmail.com;

ARTICLE INFO

ABSTRACT

Information System Currently, health services in Indonesia have developed rapidly. To Clinic realize excellent service to patients, health care facilities must be able to form a good and structured health management system and subsystem. The health information system occupies an important medical record position because it serves as the backbone for collecting, transmitting, processing, analyzing and publishing information as well as providing feedback to stakeholders at all levels. Tambun Bungai Palangka Raya Eye Clinic has not yet implemented a computer-based information system. Based on the results of interviews, carrying out various operational activities that collect, store, and process data, all of which are still done manually. As in the data collection section for new patients and medical patients who register at the clinic, it is still done by writing on paper, storing patient medical record data which is written in a simple way in the medical record ledger, and check payments that are not processed and stored correctly so that proof of payment can occur. fraud, as well as searching for the entire data that is still manual takes a long time. This designed system has the aim of managing existing data in the clinic with more practical storage media. For patients, the discussion includes registration of new patients and patients for treatment, patient medical record data, drug prescriptions, treatment, and payments. Meanwhile, the clinic staff includes data on clinic staff and scheduling of working hours. The information generated is in the form of reports of patients who come for treatment, reports of clinic staff's work schedules, and income reports. The management information system at the Tambun Bungai Eye Clinic is expected to help partners in the clinical management process in order to create a more excellent service.

1. Pendahuluan

Saat ini ilmu komputer telah merevolusi dunia dan menjadi komponen vital dari kehidupan. Komputerisasi di bidang kesehatan pada penggunaan rekam medis elektronik mengalami perkembangan cepat terutama di negara-negara barat seperti Australia, Kanada, Inggris, dan Amerika Serikat (Nakamura, 2006). Pengelolaan data di rumah sakit sudah mulai menggunakan sistem berbasis elektronik (SIMRS), terutama dalam mendukung pengambilan keputusan (Rohman & Tri Handoko, 2017). Rekam medis elektronik menjadi komponen integral dari pelayanan kesehatan dan sesegera mungkin akan menggantikan rekam medis berbasis kertas. Rekam medik elektronik (RME) memuat database pasien yang lengkap, yaitu identitas pasien, pemantauan fisiologis, terapi, laboratorium, radiologis, catatan dokter dan perawat (Herasevich, et al., 2010). Dalam perawatan kesehatan memiliki sistem yang sangat kompleks, berpeluang terjadi banyak kesalahan. Pasien harus memiliki jaminan bahwa pengobatan medis yang dijalani berjalan baik dan aman untuk mencapai hasil yang diinginkan (Kohn, et al., 2008).

Program microsoft access digunakan dalam pengelolaan data di Klinik Khusus Mata Tambun Bungai Palangka Raya sejak berdiri hingga saat ini, namun penggunaannya masih belum maksimal. Aplikasi tersebut masih membutuhkan banyak komponen yang diperlukan dalam penerapan rekam medis, sehingga menghambat pekerjaan petugas. Pada bagian informasi kunjungan dibutuhkan



Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

tambahan komponen untuk mengetahui jumlah kunjungan pasien baru dan pasien lama. Penggunaan kolom tanggal kunjungan selama ini sudah tersedia dalam aplikasi tersebut, tetapi belum dapat digunakan, sehingga petugas tidak mengetahui tanggal terakhir kunjungan dan tidak dapat melihat riwayat pasien. Tersedia kolom tambahan untuk mengidentifikasi jenis pembayaran, sehingga petugas harus memilih satu persatu pasien sesuai cara pembayaran untuk dimasukkan ke dalam pelaporan. Diperlukan kolom tambahan untuk penanggungjawab pasien, dan penambahan fasilitas kesehatan berupa tempat menu pengirim pasien perlu ditampilkan, misalnya dari dokter keluarga atau lainnya. Pada bagian informasi kunjungan terdapat data pasien, dibutuhkan kolom untuk menampilkan data sosial pasien dan kolom pengisian diagnosis yang dapat ditampilkan kembali. Pada aplikasi diperlukan pula tindakan untuk pasien baru dan pasien lama, karena selama ini kolom diagnosis dan nama dokter yang merawat pasien masih diisi manual oleh petugas. Pada bagian informasi pelaporan, pelaporan yang dilakukan di klinik Tambun Bungai Palangka Raya masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk menyelesaikan kegiatan pelaporan. Ditinjau dari sumber daya manusia yang ada, petugas di klinik sudah sangat familiar dengan penggunaan microsoft access. Peraturan terkait pelaksanaan rekam medis berupa standar operasional prosedur (SOP) di klinik belum terdokumentasi dengan baik. Pada pelaksanaannya masih belum mengacu pada aturan. Pengembangan sistem tersebut perlu dilakukan untuk meminimalisir adanya kendala dalam menjalankan sistem berbasis microsoft access, meskipun dengan keterbatasan tanpa adanya petugas IT (information *technology*).

2. Metodologi Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian diskriptif dengan menggunakan pendekatan metode kualitatif, dimana proses pengambilan data dilakukan dengan wawancara dan observasi (5). Analisis dalam penelitian ini, menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC). Metode ini digunakan dengan tujuan, untuk dapat melakukan proses identifikasi masalah atau kendala pada sistem, di setiap tahapannya secara jelas (6). Studi kasus penelitian ini dilakukan di Klinik Mata Tambun Bungai Palangka Raya. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan, berdasarkan jadwal yang sudah ditentukan. Berdasarkan sumber datanya, penelitian ini menggunakan sumber data primer dan sekunder. Dalam penelitian ini, proses pengumpulan dan pengambilan data dilakukan dengan menggunakan teknik purposive sampling, yaitu melakukan wawancara dengan orang-orang yang dianggap mengerti dan berkompeten tentang pelaksanaan sistem informasi kesehatan di klinik Mata tambung bungai. Adapun untuk informan dalam penelitian ini berjumlah 6 orang, yang terdiri dari 1 direktur, 1 bendahara, perawat, 2 dokter mata, dan 1 apoteker. Dalam penelitian ini, peneliti juga menggunakan teknik Triangulasi Data, terhadap data dan informasi yang telah diperoleh dari informan

2.1. Use Case Bisnis

Bisnis *Use Case* merupakan sebuah alat untuk mengidentifikasi dan menggambarkan keseluruhan proses bisnis yang berlangsung didalam suatu sistem. Proses yang dimaksud adalah proses manual dan proses terkomputerisasi yang berjalan di sistem tersebut. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 1.



Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]



Gambar 1. Use Case Bisnis Sistem Informasi Manajemen Klinik

2.2. Use Case Sistem

Sistem use case diagram akan menjelaskan mengenai siapa saja yang terlibat dalam sistem(*actor*) dan apa saja yang dikerjakan oleh sistem(*use case*). Berikut perancangan sistem use case diagram dapat dilihat pada gambar 2.



2.3. Desain Basisdata

Gambar 2. Use Case Diagram

Sistem informasi yang baik adalah sistem yang memiliki struktur basisdata yang normal. Oleh karena itu, perancangan basisdata juga merupakan bagian penting ketika membangun sebuah sistem informasi. Gambar 3 merupakan Entity Relationship Diagram (ERD)

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]



Gambar 3 . Desain Database

3. Hasil dan Pembahasan

Pembuatan perangkat lunak system informasi manajemen klink mata tambun bungai. ADMIN DEPAN (*FRONT-DESK*)

Akses untuk melihat dashboard, mengelola pendaftaran pasien, mengelola visus, melihat jadwal operasi, melihat master data, melihat jadwal dokter, melihat laporan, dan mencetak surat.

1. Masuk Kedalam Sistem

Masuk menggunakan username dan password yang telah dibuat untuk admin bagian depan.



Gambar 4. Halaman Awal

2. Pendaftaran Pasien Baru Pendaftaran bagi pasien yang belum terdaftar di SIM KMTB.

🚔 Pendaftaran Pasi	en Baru		
NO ID / KTP **	NO ID 7 KTP	Alamat	Alamat
Nama Lengkap **	Nama Lengkap	RT/RW	RT/TW
Tempat Lahir	Tempat Lahir	Desa / Kelurahan	Desa / Kelurahan
Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Provinsi	Pilih Provinsi
Jenis Kelamin **	Olaki-laki OPerempuan	Kabupaten	Pilih Kabupaten
No HP **	No HP	Kecamatan	
Email	Email		Plin Necamatan
Kontak Lain Yang Dapat Dihubungi	Kontak Lain Yang Dapat Dihubungi	Jenis Layanan**	O Umum O Asuransi O BPJS Nomor BPJS
Pekerjaan	Pilih Pekerjaan 👻		
			📖 Simpan

Gambar 5 halaman pendaftaran pasien

Selanjutnya pasien yang sudah terdaftar akan mendapatkan NO ID masing-masing, yang bisa di berikan kepada pasien agar bisa dibawa dan ditunjukkan untuk pemeriksaan selanjutnya. Sehingga tidak terjadi redundansi data pada sistem.

3. Pendaftaran Pasien Terdaftar

Pendaftaran bagi pasien yang sudah terdaftar di SIM KMTB.

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

🛔 Pendaftara	an Pasien Terd	aftar					
						11-1	No Pasien 👻 🔍
No Pasien							
No ID							
Nama							
Tanggal Lahir							
Sex / Umur							
Alamat							
Jenis Layanan							
							🖺 Daftar

Gambar 6. Pendaftaran pasien terdaftar

Pasien terdaftar dapat dicari menggunakan fitur pencarian seperti diatas menggunakan parameter No Pasien / No ID yang telah ada. Jika memang pasien sudah terdaftar akan muncul data detailnya dan bisa dilakukan pendaftaran.

=		~	Success! Data pasien ditemukan	
🐣 Pendaftara	n Pasien Terdaftar			
No Pasien No ID Nama Tanggal Lahir Sex / Umur Alamat	11-1 : 123 : 0.9 March 2021 : L/ 0 Thn : -eill		No Pasien 🗸	٩
Jenis Layanan	: Umum			Daftar

Gambar 7. Pendaftaran pasien berhasil

Jika pendaftaran berhasil selanjutnya, pasien dapat mengantre untuk melakukan pemeriksaan visus. Nomor antrean dapat dicetak dan diberikan kepada pasien.

🖨 Cetak Antrian	e Print
Kii JL RTA N	nik Mata Tambun Bungai MILONO (M.2.2 NO.67 C, 73112 0.2264/235
No Pendaharan No Pasien Nama Polikinik Dokter Tanggal	IPA210487.0103.015 11.11 11.23 IPA1 107. Apr 2021 10.59 D155

Gambar 8. Nomor Antrian Pasien

Catatan : Untuk pasien yang merasa sudah pernah mendaftar sebelumnya, namun tidak memiliki atau lupa dengan NO ID-nya, admin dapat mencari data pasien tersebut melalui fitur Master Data > Pasien dan mulai mencari data pasien menggunakan data diri pasien tersebut.

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

2	_								ad
SIM KLINIK	😂 Mas	ster Data Pasi	en						
Pendaftaran	Show	10 👻 entries						Search:	
Master Data	No	No ID	Nama	Sex	Usia	No HP	Alamat	Jenis Layanan	
Dokter		11-1	123	L	0 Th	123123123123		Umum	1
Pasien	2	21-1	2312312	L		123123123		Umum	-
Jadwal Dokter	3	B1-1	BAKTI TUES	L	57 Th	085332466663	JL, KENARI 1 NO 109 Kota Palangkaraya	Umum	-
Laporan	4	81-2	Binti Rohmatul Uia	P		081253929096	Jl. Patmaraga No. 15 Kota Palangkaraya	Umum	-
	5	81-3	Belia	Р		081522672637	JI. Rta Milono Kota Palangkaraya	Umum	-
Cetak Surat	6	81-4	BAMBANG	L		085249921196	MUARA TEWEH Kab. Barito Utara	Umum	-
Setting	7	B1-5	BERIANTO	L		0811520431	JL. BERUK ANGIS Kota Palangkaraya	Umum	-
		81-6	BUDYAMIN	L.	34 Th	085334809903	JL YOSSODARSO NO. 35A Kota Palangkaraya	Umum	1
	9	81-7	BUDI	L	47 Th	08565172825		Umum	-
	10	B1-8	BUDI HERMANTO	L	56 Th	081349618894		Umum	-
	Show	ving 1 to 10 of 2,034 er	ntries				Previous 1	2 3 4 5	204 Next

Gambar 9. Daftar Antrian Pasien

4. Pemeriksaan Visus

Pasien terdaftar, dapat melakukan pemeriksaan visus sesuai dengan nomor antrean yang telah ada.

Untuk mengisi hasil pemeriksaan dilakukan dengan mengklik tombol 🖉 pada baris pasien yang diperiksa.

đ	Pemeriksaan Visus					
Γ	Show 10 🖌 entries				Search:	
	No Antrian	1. Tanggal Daftar	11 No RM	Nama	Status IT	
	MAT-001	07/04/2021 08:29	00002571	ARIF PERMANA	Belum	-
	MAT-002	07/04/2021 08:35	00002572	Angelica Priskila	Belum	-
	MAT-003	07/04/2021 08:48	00002573	ANJAR NURHAYANI SARI	Sudah	-
	MAT-004	07/04/2021 08:49	00002574	AMBROSES	Belum	-
	MAT-005	07/04/2021 08:49	00002575	TRI PUJI ASTUTI	Sudah	-
	MAT-005	07/04/2021 08:50	00002576	ruswanto	Sudah	-
	MAT-007	07/04/2021 08:50	00002577	RISWANTO	Belum	-
	MAT-008	07/04/2021 09:04	00002578	AHMAD SUKRIANSYAH	Belum	-
	MAT-009	07/04/2021 09:25	00002579	ZAINAL ILMI	Sudah	-
	MAT-010	07/04/2021 09:26	00002580	ZAINAL ILMI	Belum	-
	Showing 1 to 10 of 18 entries				Previous 1 2	Next

Gambar 10. Antrian Visus

Isi hasil pemeriksaan pada form yang telah ditentukan. Klik Selesai jika hasil telah diinputkan semua. Pasien dapat memilih untuk selanjutnya melakukan pemeriksaan di Poli mana dan dokter mana. Maka pasien tersebut memasuki tahap selanjutnya, yaitu antrean tindakan dari dokter yang dipilih.

							- Setenal
No Antrian No Pasten Nama FTL Sex / Umur Catatan	: MAT-001 - 2017 07 - 2017 07 - 2017 07 - 12021 100 - 12021 100	2001	Jent	is Layanan		Unum	
Catatan Pemeriksa Keluhan (ku) VOD VOS	Pilih ~ Pilih ~	phPilih phPilih	~ ps/j	pwPilli pwPilli	h ~		
B I G	00 ULA +< →> MgR - 440 99 ≪_ JE IE 440 446 99	ren i tea inna ⊕ ca i 5 c i Styles - i Pormat - i 9	ki) Bource				-
🗳 Pendaftarar	n Konsultasi Dokter						
No Pasien No ID Nama Tanggal Lahir Sex / Umur Alamat	: 11-1 : 123 : 123 : 2021-03-09 : L/0		Jenis I Polikli Dokte	Layanan : inik : r :	Umum Pilih Poli Pilih Dokter		
Annual							🖺 Lanjut

Gambar 11. Pendaftaran pasien terdaftar



	Diag	inosa			3	×		dr. Ca	lvin Widi Nugraha ។
r Catatan Tindakan Pasien out Tindakan / Tindakan Pasien	Show	10 v ent	tries		Search:	ו			
	No	Kode ICD	ICD	Diagnosa					🛷 Selesai
No Pendaftaran : Pi	1	R10.0	ICD10_1998	Acute abd	omen	: 08 Se			
No Pasien : A Nama : Al	2	Q89.9	ICD10_1998	Congenita	I malformation, unspecified	: 17:33 : Umu	n		
TTL :,3 Sex / Umur : L,	3	K00.2	ICD10_1998	Abnormali	ities of size and form of teeth	: Baru			
Catatan Visus Catatan Dokter	4	E16.4	ICD10_1998	Abnormal	secretion of gastrin	Tindakan	Tindak Lanjut	Riwayat Berobat	
	5	O03	ICD10_1998	Spontaneo	ous abortion				
	6	N96	ICD10_1998	Habitual a	borter				
No Kode	7	P96.4	ICD10_1998	Terminatio	in of pregnancy, fetus and newborn	eterangan			
	8	O02.1	ICD10_1998	Missed ab	ortion				
	9	O20.0	ICD10_1998	Threatened abortion					
	10	O45.9	ICD10_1998	Premature	separation of placenta, unspecified				
	Showir	ng 1 to 10 of 38,	900 entries		Previous 1 2 3 4 5 3890 Next				
2020@CV.MITEKNOLOGI PERKASA ABADI									

Gambar 12. Tindakan Dokter

Pada bagian Resep, dapat diisi dengan memilih item resep sesuai data yang ada. Pemilihan item dengan mengklik pada tanda +. Stok yang kosong tidak dapat dipilih.

-	Kategori	~		Q Pencarian	
,	Kategori Iotos Mata Tablet	m	Satuan	Kategori	Stok
	Sirup		Box	Tablet	0
	AC2200120	ACICLOVIR 400MG	Tab	Tablet	185
	AL2200116	ALEGI (DEXAMETHASONE)	Tab	Tablet	27
	AM2200044	AMLODIPIN	Tab	Tablet	8
	AM2200121	AMICLAV / ACLAM	Tab	Tablet	74
	AM2200122	AMLODIPINE 5MG	Tab	Tablet	194
	AM2200127	AMLODIPINE 10MG	Tab	Tablet	257
	AS2200043	ASAM MEFENAMAT	Tab	Tablet	808
	AS2200045	ASPAR-K	Tab	Tablet	63
	BI2200046	BIOFOLAT/FOLAVIT	Tab	Tablet	0
	BR2100001	BRAUFEX	Bti	Tetes Mata	0
	CA2100002	CALARIENT	RE	letes Mata	18

Gambar 13. Pemebrian Resep kepada pasien

ADMIN APOTEK (FARMASI)

3	=					admi
SIM KLINIK	Produk					
659 Dashboard						
						Tambah Produk
Obat / Item	Show 10 v entries				Search:	
Stand Obat	No Kode Produk	Nama Produk	Satuan	Kategori	Status	
🗄 Farmasi	1 AC2200120	ACICLOVIR 400MG	Tab	Tablet	ANT	/10
Laporan	2 AL2200116	ALEGI (DEXAMETHASONE)	Tab	Tablet	Abta	10
I inventory	3 AM2200121	AMICLAV / ACLAM	Tab	Tablet	AASIE	×10
	4 AM2200122	AMLODIPINE 5MG	Tab	Tablet	Aktar	10
	5 AM2200127	AMLODIPINE 10MG	Tab	Tablet	About	×10
	6 AS2200043	ASAM MEFENAMAT	Tab	Tablet	AND	10
	7 AS2200045	ASPAR-K	Tab	Tablet	ANT	×10
	8 B12200046	BIOFOLAT/FOLAVIT	Tab	Tablet	About	×10
	9 BR2100001	BRALIFEX	Bti	Tetes Mata	Aster	×10
	10 CA2100002	CATARLENT	Btl	Tetes Mata	Abla	×10
	Showing 1 to 10 of 137 entries			Previous	1 2 3 4 5	14 Next

Gambar 12. Admin Apoteker

ADMIN KASIR (KEUANGAN)

https://doi.org/10.47111/JTI



Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

Dafta	Piutang 🗈 Dafta	ar Pembelian Obat				Penc	arian	Cari Berdasarkan-	- V Q Car
ow 10	✓ entries							Search:	
lo ↓l	No Pendaftaran	Tanggal 🛛 🕸	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahi	r Iî	Dokter		Poliklinik
	PN.200618.0101.001	18/06/2020 10:51	HARYUDY	L	15/09/1963		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
2	PN.200619.0101.004	19/06/2020 19:43	Talenta H. Baboe	Ρ	30/11/-0001		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
3	PN.200713.0101.003	13/07/2020 11:15	HARNAT BINAN KUSIN	L	24/10/1954		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
	PN.200713.0101.019	13/07/2020 19:03	TEWUNG DJALI	L	30/11/-0001		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
;	PN.200728.0101.001	28/07/2020 10:03	BERTHALIA	Р	07/05/1937		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
	PN.200728.0101.002	28/07/2020 10:17	ARSIDI MURIE	L	15/07/1943		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
	PN.200729.0101.001	29/07/2020 09:30	NANY RUNUK	Р	15/06/1949		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
	PN.200729.0101.002	29/07/2020 18:06	KAMELOH	Р	28/10/1954		dr. Riani Witjaksana Sp. N	1	Poli I
	PN.200903.0103.001	03/09/2020 18:40	ALTHEA GRACELLYN	Р	01/02/2013		dr. Calvin Widi Nugraha S	ip. M	Poli I
0	PN.200903.0103.002	03/09/2020 18:45	SUKALI		12/05/1963		dr. Calvin Widi Nugraha S	p. M	Poli I
owing 1 to	10 of 1,070 entries						Previous 1	2 3 4 5	107 Nex

Data Pasien		i≣ Daftar Biaya			🚍 Jenis Pembayaran
lo Pendaftaran lo ID lo Pasien lama Jamat	: PN.210121.0304.010 : C-220 : C1-8 : CHOERUN :	Biaya Tindakan Jasa Pelayanan (Dokter Spesialis Mata) Opthimoscope Indirect Biaya Obat-obatan METHY/PREDNISOLONE 16ma	Rp. Rp.	150.000 150.000	Cash Debit Kredit Transfer Hutang
ontak anggal Datang lokter	: 082250979962 : 21 Jan 2021 13:07 : dr. Grace Farinthska Natalia	©1x0 CENFRESH ©1x0	Rp.	0	Jumlah Bayar
oli	Sulaeman, Sp. M : Poli II	TOTAL	Rp.	300.000	🖹 Proses Pembayaran

Gambar 14. Nota Keuangan

Untuk pembayaran dengan jenis pembayaran hutang dapat memilih tombol Hutang. Sehingga masuk kedalam daftar piutang.

a. Pembayaran Piutang Pasien

Dapat diakses dengan mengklik tombol Daftar Piutang . Pembayaran dilakukan dengan mengklik pada No Pendaftaran pasien. 🚍 Daftar Piutang Kasir / Daftar Piu Search... No Pendaftaran 🐱 🔍 Sisa Pembayaran No Pendaftaran No Pasier Nama Pasien Tanggal Daftar Jatuh Tempo Total Pembayaran Terbayai L3-7 PN 201009.0103.004 LUNA 09 Oct 2020 09:39 09 Oct 2020 5.500.000 5.500.000 H3-36 N.210203.0103.01 03 Feb 2021 17:54 05 Feb 2021 3.000.000 3.000.000

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 15. Daftar Piutang

Previous 1 Next



[E-ISSN 2656-0321] [Vol 16 No 1] [Januari 2022]

	Cetak Invoice	Piutang				
lo Invoice	INV.210305.016.0004	Total Transaksi			Rp	5.500.00
o Pendaftaran	PN.201009.0103.004	Sisa Pembayaran			Rp	5.500.00
Pasien	L3-7	Pembayaran				
ima Pasien	LUNA	Jumlah Bayar				
iggal Daftar	09 Oct 2020 09:39	Innia Dambauran	Dilih Jania D			
uh Tempo	09 Oct 2020	Jenis Pembayaran	Pilin Jenis P	embayaran		
is Kelamin	Р	Keterangan				
npat, Tgl Lahir	TUMBANG MUROI, 11 Nov 1957	Recentingun				
kter	dr. Calvin Widi Nugraha Sp. M				Proses	Pembayaran
iklinik	Poli I					
tus Piutang	Belum Terbayar	🛗 Riwayat Pembayaran			🖨 Cetal	k Bukti bayar

Gambar 16. Detail Invoice

b. Pembayaran Pembelian Obat (Konsumen Luar)

Dapat diakses dengan mengklik tombol Daftar Pembelian Obat Pembayaran dilakukan dengan mengklik pada No Pendaftaran pasien.

			Pencaria	nCari Berdasarkan 🗸 🔍
No	No Pendaftaran	Tanggal	Nama Pasien	Jenis Kelamin
1	PE.200905.001	05/09/2020 11:21	katimin	L

Gambar 17. Daftar Pembelian Obat

2. Pembatalan Transaksi

Merupakan daftar transaksi yang telah dibatalkan. Untuk mengecek dapat mengklik pada No Pendaftaran.

ow	10 v entries						Sea	arch:
No	No Pendaftaran	Tanggal	Nama	No ID	No RM	Kelurahan	Tempat, Tanggal Lahir	Status Bayar
1	PN.200613.0303.001	13/06/2020 09:50	Netto		N1-4		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
2	PN.200613.0303.003	13/06/2020 09:53	Tn. Endy		T3-3		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
3	PN.200613.0303.004	13/06/2020 18:25	MUHAMMAD SYAHRANI		M1-8		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
ţ.	PN.200613.0303.005	13/06/2020 18:31	MULYADI		M1-9		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
5	PN.200613.0303.006	13/06/2020 18:50	Seth		S3-5		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
	PN.200613.0303.007	13/06/2020 19:05	Angelica Priskila		A1-108		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
	PN.200613.0303.008	13/06/2020 19:08	Yustinus Hendra W		Y3-2		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
)	PN.200613.0303.009	13/06/2020 19:11	Ilham Fauji		11-4		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
)	PN.200613.0303.010	13/06/2020 20:05	NENI WANDARI		N1-5		,30 Nov -0001	Belum Terbayar
0	PN.200615.0101.001	15/06/2020 09:57	Akhmad Fordiansyah		A1-109		,30 Nov -0001	Belum Terbayar

Gambar 18. Daftar Transaksi Dibatalkan



Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

3. Pengeluaran

Digunakan keperluan melakukan transaksi internal seperti pengeluaran lembur, jasa dokter, uang makan dll. Digunakan dengan mengklik pada admin kasir.

nggal																Tanggal : 07/04/20
				Per	nasukan					Pengelua	ran					
Q Filter	No	Nama	Cash	Debit	Kredit	Transfer	Total	Status		Lembur	Bayar Obat	Jasa Dokter	Uang Makan	DII	Total	Status
	1	admin kasir	0	0	0	0	0	Belum Ada Trx		0	0	0	0	0	0	Belum Input Pengeluara
		TOTAL	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	
		GRAND TOTAL				0			•			0			=	0
	•															
orm Pengeluaran Ituaran Kasir / Form Input Pengeluaran																† Sele
Form Pengeluaran eluaran Kasir / Form Input Pengeluaran uma Kasir admin kasir nggal 07 April 2021																fSele
Form Pengeluaran eluaran Kasir / Form Input Pengeluaran ma Kasir admin kasir nggal 07 April 2021 lenis Pembayaran			Total													¢Sele
Form Pengeluaran etuaran Kasir / Form Input Pengeluaran ma Kasir admin kasir nggal admin kasir 07 April 2021 enis Pembayaran embur			Total													#Solo
entre Pengeluaran Ituaran Kasir / Form Input Pengeluaran ma Kasir / admin kasir organi 07 April 2021 ents Pembayaran embur			Total 0 0													\$56k
orm Pengeluaran Iwaran Kasir / Form Input Pengeluaran ma Kasir gagal admin kasir or7 April 2021 mis Pembayaran embur ayar Obat			Total 0 0 0													FSol
orm Pengeluaran Ikaaran Kasir / Form Input Pengeluaran ang Kasir / April 2021 anis Pembayaran ambur ayar Obat asa Dokter			Total 0 0 0 0 0													\$Sek

Gambar 19. Daftar Pengeluaran Lembur

ANTRIAN BPJS (APLIKASI JKN)

- 1. Alur Antrean Aplikasi JKN
- 2. Dashboard Antrean BPJS KMTB

Untuk akses antrean BPJS di Klinik dapat dikunjungi pada alamat <u>http://www.dashboard.klinikmatatambunbungai.com</u> atau dengan mengklik pada tombol berikut di form login SIM KMTB.

4. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi. Dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem berbasis web yang dirancang dengan framework codeigniter mamu menunjukkan kinerja yang maksimal. Basisdata My SQL mampu mengolah data dengan baik sesuai yang diharapkan. Aplikasi berjalan dengan baik dan dapat memenuhi fungsi-fungsi penting dalam manajemen klinik seperti manajemen obat, rekam medis, pemeriksaan, tarif dan lain-lain. Sistem ini siap untuk diimplementasikan di Klinik Mata Tambun Bungai. Untuk pengembangan agar alikasi menjadi lebih sempurna, peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem ini dalam bentuk aplikasi mobile. Selain itu, peneliti selanjutnya juga perlu menambahkan fungsi yang mampu memisahkan pasien regular



Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika

dengan pasien asuransi dalam penanganan. Dan terakhir, pengembangan fitur laporan keuangan agar memudahkan manajemen keuangan di Klinik mata Tambun bungai.

Daftar Pustaka

[1] T. A. Fitri and M. N. Arsyad, 2017, Rancangan Aplikasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Geographic Information System (GIS) Versi Android di Kota Pekanbaru, JST (Jurnal Sains Ter., vol. 3, no. 2, doi: 10.32487/jst.v3i2.256.

[2] Monalisa and I. Mahendra, 2017, Sistem Informasi Klinik Berbasis Web Pada Klinik Umum Dan Kecantikan Dokter Galuh Dwi Anandhita Jakarta, CKI Spot, vol. 10, no. 2598–2990, p. 1.

[3] D. Soemarwanto, 2019, Jaringan komputer dan pemanfaatannya, Pelatih. Pemandaatan Tik Untuk Pembelajaran, pp. 1–30, [Online].Available:http://eprints.binadarma.ac.id/1469/1/Infrastruktur Informasi Bisnis Manajemen InformatikaMateri 1.pdf.

[4] M. P. Kumara, A. P. Utomo, and F. Nugraha,2015, Sistem Informasi Manajemen KlinikPermata Medical Center Pati, Pros. SNA TIFKe-2, vol. 21, no. 1, pp. 315–322, 2015.

[5] Murtiwiyati and G. Lauren, 2016. MediaPembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI, J. Ilm., vol. 12, p. 2,3, doi: 1412-9434.

[6] M. P. Puteri and H. Effendi, 2018, Implementasi Metode RAD Pada Website Service Guide 'Tour Waterfall South Sumatera,' J. Sisfokom (Sistem Inf. Dan Komputer), vol. 7, no. 2, p. 130, doi: 10.32736/sisfokom.v7i2.570.

[7] B. B. Sumolang, S. R. Sentinuwo, and X. B. N. Najoan, 2018, Aplikasi Absensi Jemaat Berbasis Android, J. Tek. Inform., vol. 13, no. 2, doi: 10.35793/jti.13.2.2018.22491.

[8] B. Rifai and E. Supriyanto, 2017, Management System Failover Dengan Routing Dinamis Open Shortest Path First Dan Border Gateway Protocol, JITK (Jurnal Ilmu Pengetah. Dan Teknol. Komputer), vol. 3, no. 1, pp. 39–46, 2017, [Online]. Available: <u>http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index</u>. php/jitk/article/view/431.