

PERANCANGAN APLIKASI KUNJUNGAN PASIEN BERBASIS DATA PADA PUSKESMAS MAHAT LIMAPULUH KOTA SUMATERA BARAT

DATA-BASED PATIENT VISIT APPLICATION DESIGN AT PUSKESMAS MAHAT LIMAPULUH, WEST SUMATERA CITY

Endang Afriyeni¹⁾, Vonny Gusti Oktavia²⁾

Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Padang

¹⁾end_afriyeni@yahoo.co.id

²⁾vonnygustioktavia@gmail.com

ABSTRAK : Tujuan penelitian ini adalah dibangunnya sebuah rancangan aplikasi berbasis data/ *database* dari kunjungan pasien disalah satu Unit Pelayanan Teknis Dinas (UPTD) Kesehatan di Kabupaten Limapuluh Kota, yaitu di Puskesmas Mahat. Hal ini dalam rangka meningkatkan pelayanan kesehatan dan tindakan cepat terhadap pasien di Puskesmas Mahat, diperlukan adanya aplikasi yang khusus untuk menangani masalah pendataan pasien yang berobat, sehingga nantinya diharapkan petugas lebih dimudahkan dalam mengelola data pasien dan mampu memberikan pelayanan lebih baik dan lebih cepat lagi. Metode Rancangan yang digunakan dalam penelitian yang berbentuk rancangan aplikasi data pasien ini adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development/R&D*) yaitu metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Penelitian ini berhasil membangun rancangan aplikasi kunjungan pasien berbasis data pada Puskesmas Mahat. Aplikasi ini yang dibangun dengan menggunakan *software Microsoft access 2016* yang terdiri dari *Table* (Tabel Pasien, Tabel Dokter, Tabel Periksa, dan Tabel Pasien *Covid19*, *Query* (*Query* Pasien, *Query* Periksa Pasien dan *Query* Pasien *Covid19*), *Form* (*Form* Data Pasien, *Form* Data Dokter, *Form* Periksa Pasien, *Form* Data Pasien *Covid19* dan *Form* Menu Laporan), *Report* (*Report* Data Pasien, *Report* Data Dokter, *Report* Periksa Pasien, *Report* Pasien *Covid19* *Report* Penerimaan Biaya Regisrasi Pasien dan *Report* Bukti Transaksi) dan *Switchboard*.

Kata kunci: Penelitian dan Pengembangan, Microsoft access, Database

ABSTRACT *The purpose of this study is to build a data-based application design of patient visits in one of the Technical Service Units of the Health Service (UPTD) in Limapuluh Kota Regency, namely Puskesmas Mahat. In order to improve health services and fast action to patients at Puskesmas Mahat, it is necessary to have a special application to handle the problem of data collection of patients who seek treatment. It is hoped that officers will be easier to manage patient data and be able to provide better and faster services. The design method used in this study is a research and development (R&D) method, which is a research method used to produce certain products, and test the effectiveness of these products. This study succeeded in building a data-based patient visit application design at the Puskesmas Mahat. This application was built using Microsoft Access 2016 software which consists of a Table (Table of patient, Table of doctor, Table of examination, and Table of covid19 patient), Query (Query of patient, Query of patient check, and Query of Covid19 Patient), Form (Form of Patient Data, Form of Doctor Data, Form of Patient Check, Form of Covid19 Patient Data and Form of Report Menu), Report (Report of Patient Data, Report of Doctor Data, Report of Patient Check and Report of Covid19 Patient) and Switchboard.*

Keyword: *Research and Development, Microsoft access, Database*

A. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Kesehatan Masyarakat sebagai salah satu instansi pemerintah yang berperan dalam penyelenggaraan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, dituntut untuk terus meningkatkan kualitas kinerjanya dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Pelayanan yang diberikan diharapkan mampu memenuhi kebutuhan, keinginan dan harapan masyarakat serta mampu memberikan kepuasan kepada pasiennya.

Pusat Kesehatan Masyarakat yang selanjutnya disebut puskesmas adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perseorangan tingkat pertama, dengan lebih mengutamakan upaya promotif dan preventif, untuk mencapai derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya di wilayah kerjanya (Permenkes No. 75 Tahun 2014). Puskesmas merupakan unit pelaksana teknis dinas kesehatan kabupaten/kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja serta ujung tombak pembangunan kesehatan di Indonesia (Barsasella, 2012).

Puskesmas Mahat salah satu instansi pelayanan kesehatan yang terdapat di Kabupaten Limapuluh Kota, Sumatera Barat. Puskesmas yang beralamat di Nagari Mahat, Kecamatan Bukit Barisan ini merupakan satu-satunya puskesmas yang ada di nagari Mahat. Puskesmas ini didirikan di nagari Mahat pada tahun 1991, namun penggunaannya masih sangat terbatas dan belum diresmikan secara sah oleh pemerintah. Kemudian pada tahun 1993 puskesmas ini diresmikan dan dimaksimalkan penggunaannya sebagai pusat pelayanan kesehatan masyarakat Mahat hingga saat ini.

Puskesmas Mahat telah memiliki fasilitas pendukung teknologi informasi, yaitu komputer. Namun masih disayangkan pemanfaatan peralatan teknologi informasi tersebut belum digunakan secara optimal. Hal ini berdasarkan pengamatan awal yang penulis lakukan pada bagian administrasi di loket pendataan pasien yang masih menggunakan cara manual untuk mendata pengunjung yang datang berobat walaupun komputer telah disediakan.

Pengolahan data pada Puskesmas merupakan salah satu komponen yang sangat penting, untuk meningkatkan mutu pelayanan terhadap masyarakat di bidang kesehatan. Sistem yang terkomputerisasi sangat diperlukan karena pelayanan yang diberikan pada Puskesmas juga harus cepat dan akurat (Hidayati, 2015). Menurut Putri dkk (2021) dari hasil penelitiannya menunjukkan bahwa ada pengaruh antara sistem pengarsipan surat berbasis Microsoft Access terhadap efektivitas pencarian surat.

Guna meningkatkan pelayanan kesehatan dan tindakan cepat terhadap pasien di Puskesmas Mahat, diperlukan adanya aplikasi pada komputer yang khusus untuk menangani masalah pendataan pasien yang berobat, sehingga nantinya diharapkan petugas lebih dimudahkan dalam mengelola data dan mampu memberikan pelayanan lebih baik dan cepat. Aplikasi yang akan digunakan untuk mempermudah proses pelayanan dan pengolahan data ini adalah aplikasi berbasis data/database yang dibangun menggunakan *software* aplikasi *Microsoft Access* 2016.

Database adalah kumpulan informasi yang tersimpan secara sistematis sehingga dapat diolah menggunakan sebuah aplikasi komputer untuk memperoleh informasi dari basis data. Menurut Swara (2016:28) basis data atau *database* adalah kumpulan informasi yang disusun dan merupakan suatu kesatuan yang utuh yang disimpan dalam perangkat keras (komputer) secara sistematis sehingga dapat diolah menggunakan perangkat lunak.

Microsoft Access adalah suatu program aplikasi basis data yang digunakan untuk merancang, membuat dan mengolah berbagai jenis data, terdiri dari *table, query, form, report, page, macro, modul, tipe data*. Menurut Madcoms (2013:13), *database* adalah suatu tempat yang digunakan untuk menampung satu atau beberapa tabel yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya. Menggunakan *Microsoft Access* memungkinkan dibuatkan *form* yang terpusat serta mempunyai fungsi dan kegunaan yang lebih banyak (Elcom, 2011). Sedangkan menurut Rahma dan Afriyeni (2020) bahwa penggunaan *Microsoft Access* sebagai aplikasi pengolah data memiliki beberapa kelebihan antara lain pencatatan data bisa dilakukan dengan relasi, kapasitas penyimpanan yang lebih besar serta kemudahan dalam pengolahan data dan pencarian data kembali, sehingga setiap pekerjaan bisa dilakukan secara lebih efektif dan efisien. *Microsoft*

Access juga merupakan salah satu program yang dapat melakukan manajemen database, bentuk pengolahan data dan untuk pengaturan data (Wahana Komputer, 2014).

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk membuat rancangan aplikasi berbasis *Microsoft Access* untuk Puskesmas Mahat dengan tujuan dapat dibuat sebuah rancangan aplikasi database Kunjungan Pasien dalam bentuk penelitian dengan judul **Perancangan Aplikasi Kunjungan Pasien Berbasis Data pada Puskesmas Mahat Limapuluh Kota Sumatera Barat**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang dapat dirumuskan permasalahan untuk dapat dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana perancangan aplikasi kunjungan pasien berbasis data pada Puskesmas Mahat Limapuluh Kota Sumatera Barat

B. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development/R&D*). Menurut Sugiyono (2009:407), metode penelitian dan pengembangan adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Untuk dapat menghasilkan produk digunakan penelitian yang bersifat analisis kebutuhan (digunakan metode *survey* dan kualitatif) dan untuk menguji keefektifan produk tersebut supaya dapat berfungsi di masyarakat luas, maka diperlukan penelitian untuk menguji keefektifan produk tersebut. Produk yang dihasilkan dalam metode penelitian ini adalah aplikasi kunjungan pasien berbasis *database* pada bagian administrasi Puskesmas Mahat. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *software microsoft access 2016*

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data Primer adalah data yang langsung didapat dari obyek penelitian. Sedangkan data sekunder adalah data yang digunakan sebagai pendukung atau penguat landasan teoritis atau kerangka penelitian ini. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Observasi dilakukan terhadap objek penelitian yaitu Puskesmas Mahat Kabupaten Limapuluh Kota meliputi kegiatan operasional perusahaan terutama dalam proses pencatatan pasien saat pertama kali datang. Adapun wawancara yang dilakukan adalah untuk mendapatkan data yang lebih akurat dan mendalam yang dilakukan dengan bagian administrasi beserta staf puskesmas. Sedangkan beberapa data juga didapatkan melalui proses dokumentasi yang sebelumnya telah diizinkan seperti: pengambilan gambar beberapa lokasi di puskesmas, data pasien, data dokter dan lainnya.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk merancang aplikasi kunjungan pasien berbasis database yang dibangun dengan menggunakan objek-objek pada *Microsoft access 2016*, yaitu *Tabel, Query, Form, Report, Switchboard*. Tabel adalah unsur yang sangat penting dalam sebuah *database* karena merupakan tempat bagi seluruh data yang di *inputkan*. Tabel terdiri dari *field* dan *record* yang kemudian akan menentukan susunan data dan menentukan objek tabel yang menjadikan data saling berhubungan.

Tabel

Rancangan *table* pada aplikasi kunjungan pasien di Puskesmas Mahat ini dibuat dengan menggunakan *Table Design*. Tabel yang telah dibangun ini menggunakan perangkat lunak *Microsoft Access 2016* yang terdiri dari Tabel Pasien, Tabel Dokter, Tabel Periksa dan Tabel Pasien *Covid19*. Tabel pasien merupakan tabel yang berisikan data yang terkait dengan identitas pasien yang berobat pada Puskesmas Mahat. Rancangan *table* pasien ini terdiri dari nomor rekam medis pasien, nama pasien, jenis kelamin, status pasien, kategori pasien, nomor BPJS, tempat lahir, tanggal lahir, umur, alamat, pekerjaan dan nomor telepon pasien (Gambar 1)

Gambar 1 Design view Tabel Pasien

Tabel dokter merupakan tabel yang berisi data-data mengenai keterangan dokter yang bertugas di Puskesmas Mahat. Tabel dokter berisi NIP Dokter, nama dokter, jenis kelamin, jabatan, status, poli, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan alamat (Gambar 2).

Gambar 2 Design view Tabel Dokter

Tabel periksa merupakan tabel data pasien yang melakukan pengobatan atau pemeriksaan dengan dokter di Puskesmas Mahat, digunakan sebagai bukti tertulis pasien yang berobat di Puskesmas Mahat. Tabel periksa terdiri dari kode periksa, tanggal periksa, nomor rekam medis, kategori pasien, nomor BPJS, NIP dokter, nama dokter, dan biaya registrasi (Gambar 3).

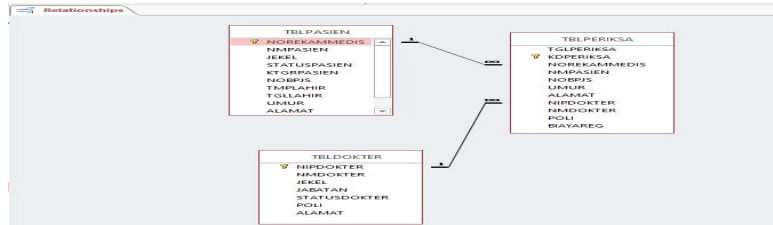
Gambar 3 Design view Tabel Periksa

Tabel pasien covid19 merupakan tabel yang khusus untuk mendata pasien covid yang ada di Puskesmas Mahat atau pasien covid yang ada di nagari Mahat. Tabel pasien covid terdiri dari kode, no nik/kk, nama kepala keluarga, nama pasien, jenis kelamin, tanggal lahir, umur, status, kategori, alamat, nohp (Gambar 4).

Gambar 4 Design view Tabel Pasien Covid 19

Relasi antar Tabel

Relasi berfungsi untuk menghubungkan satu tabel dengan tabel lainnya. Tabel yang bisa dihubungkan adalah tabel yang memiliki *field*, tipe maupun isi data yang sama dalam tabel tersebut. Relasi perlu dirancang agar tabel dapat terhubung satu dengan yang lainnya (Gambar 5).



Gambar 5 Relasi antar Tabel

Query

Rancangan aplikasi *database* kunjungan pasien Puskesmas Mahat ini terdiri dari tiga *query*, yaitu *query* pasien dan *query* periksa pasien (Gambar 6) dan *query* pasien covid19 (Gambar 7).

NO/PASIE	KEPERIKSA	NOREKAMM	NIMPASIE	TELPASIE	STATUSPAS	KTPASIE	NOBPIS	TMLAHIR	TGLLAHR	UMUR	TRIPASIE	PEKERJAAN	NOPOKTER
10/09/2020	KD-001	01-567	VONNY GUSTI	PEREMPUAN	LAMA	BPJS	03875889489	KOTO TINGGI	10/06/1998	12	PADANG	MAHASISWA	15804026
09/09/2020	KD-002	05-290	SRI YANI	PEREMPUAN	BARU	BPJS	986887304	AMPANG GAD.	01/03/1999	11	AMPANG GAD.	MAHASISWA	15800226
10/09/2020	KD-003	01-46	ERI HAMDIAH	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	278570529	KOTO TINGGI	09/09/1977	52	KOTO TINGGI	PETANI	15795005
11/09/2020	KD-004	07-567	VONNY GUSTI	PEREMPUAN	LAMA	BPJS	03875889489	KOTO TINGGI	10/06/1998	22	PADANG	MAHASISWA	15800226
11/09/2020	KD-005	05-290	SRI YANI	PEREMPUAN	BARU	BPJS	986887304	AMPANG GAD.	01/03/1999	11	AMPANG GAD.	MAHASISWA	15795005
11/09/2020	KD-006	03-11	YUSMAN	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	986887302	NEMAN	09/09/1956	64	NEMAN	PETANI	15795005
14/09/2020	KD-007	05-207	HARGAN AHMA	LAKI-LAKI	BARU	BPJS	2117583415	AMPANG GAD.	18/02/2008	12	AMPANG GAD.	PELAJAR	15795005
14/09/2020	KD-008	10-84	YUHARLI	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	279299237	KOTO TINGGI	03/06/1968	52	KOTO TINGGI	PELURI	15846408
14/09/2020	KD-009	07-374	SHAMRI	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	275260275	RONAH	15/09/1945	55	RONAH	PETANI	15800226
15/09/2020	KD-010	06-87	DOMMARI	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	2628724375	AMPANG GAD.	05/11/1954	66	AMPANG GAD.	PETANI	15795005
16/09/2020	KD-011	07-100	BASAN	LAKI-LAKI	LAMA	BPJS	278158454	SOPAN GADAN	21/06/1967	39	SOPAN GADAN	PEDAGANG	15800226

Gambar 6 Query Pasien, Query Periksa Pasien

Query ini berfungsi untuk menyimpan data dan pencarian data yang terkait dengan kunjungan dan aktifitas transaksi pengobatan yang dilakukan pasien di Puskesmas Mahat Limapuluh Kota.

KODE	NO/NIK/CK	Nmkpalaki	nmpasien	jk	tglahir	umur	status	kategori	Alamat	nohp
001	10381978	Hardiman	Ica Cahadi	Perempuan	13/10/1990		Positif Covid	BPJS	Ronah Mahat	08237689008
002	283297883	Roni Karem	Ayu Indah	Perempuan	13/09/1997		Positif Covid	BPJS	Aur Duri	08235771919

Gambar 7 Query Pasien Covid19

Form

Rancangan *form* digunakan untuk mempresentasikan data yang tersimpan didalam tabel kepada *user* atau menerima input dari *user* ke *table/query* dalam bentuk tombol dan lain-lain. Rancangan *form* berfungsi untuk meng-*input* atau menambah data, meng-*edit* data, mencari data dan menyimpan data yang diperlukan menggunakan tombol dari menu *control* di *Access*. *Form* yang akan dirancang adalah *form* data pasien dan *form* data dokter (Gambar 8), *form* periksa pasien dan *form* data pasien covid19 (Gambar 9) dan *form* menu laporan (Gambar 10).



Gambar 8 Form data pasien Form Data dokter

Form data pasien adalah form yang berfungsi untuk meng-input atau menambah data pasien, meng-edit data, mencari data serta menyimpan data pasien yang diperlukan menggunakan tombol dari menu control. *Form* data dokter adalah *form* yang berfungsi untuk meng-input atau menambah data dokter, meng-edit data, mencari data serta menyimpan data dokter yang diperlukan menggunakan tombol dari menu *control*. Sumber data *form*dokter berasal dari tabel dokter (Gambar 8)



Gambar 9 Form Periksa Pasien Form Pasien Covid

Form periksa pasien adalah *form* yang berfungsi untuk meng-input atau menambahkan data pasien yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Mahat, mencari data serta menyimpan data pasien yang melakukan pemeriksaan. Dilakukan dengan menggunakan tombol dari menu *control*. Sumber data *form*periksa pasien berasal dari *query* periksa pasien. Sedangkan *Form* pasien covid berfungsi untuk mendata pasien yang memiliki penyakit menular covid19 di Mahat. *Form* pasien covid ini diambil dari tabel pasien covid (Gambar 9).

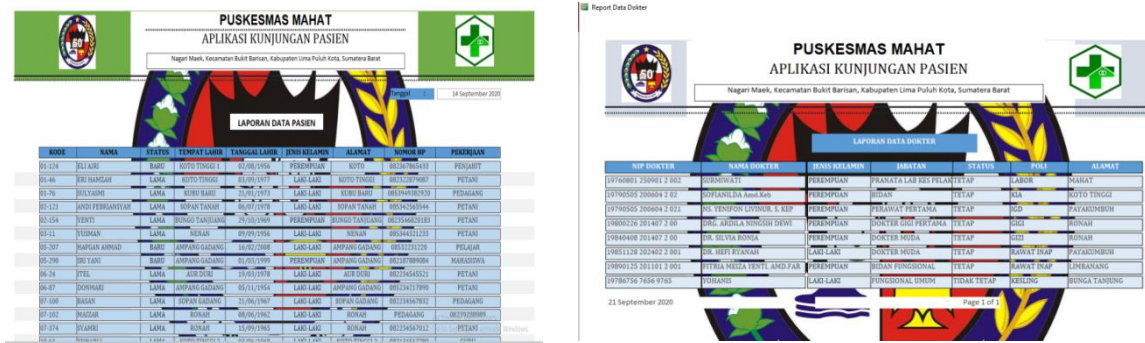
Form menu laporan berfungsi untuk menampilkan laporan yang diinginkan sebelum di cetak dan mencetak laporan secara otomatis dalam satu form dengan menggunakan tombol perintah (Gambar 10)



Gambar 10 Form Menu Laporan

Report

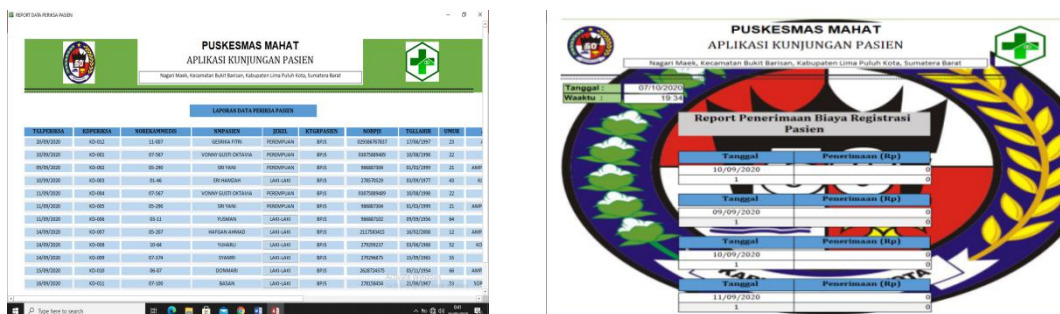
Report merupakan salah satu objek *database* yang digunakan untuk menampilkan suatu analisa dari data atau komponen pada *database* dengan format yang mudah dibaca atau dicetak. Rancangan *report* untuk aplikasi *database* kunjungan pasien di Puskesmas Mahat menggunakan *report wizard*, untuk memudahkan dalam mengatur *field-field* yang akan digunakan dan memudahkan dalam mendesain *report* seperti yang diinginkan. *Report* yang di rancang pada aplikasi ini yaitu *report* data pasien, *report* data dokter, *report* periksa pasien, *report* pasien covid19, *Report* Penerimaan Biaya Transaksi dan *Report* Bukti Transaksi.



Gambar 11 Report Data Pasien Report Data Dokter

Report data pasien merupakan hasil akhir dari pengolahan data kunjungan pasien Puskesmas Mahat. Sumber data untuk report data pasien adalah form data pasien. Sedangkan Report Data Dokter merupakan kumpulan dari semua data dokter yang bertugas di Puskesmas Mahat yang digunakan sebagai pelaporan jika sewaktu-waktu diperlukan atau diminta oleh atasan (Gambar 11).

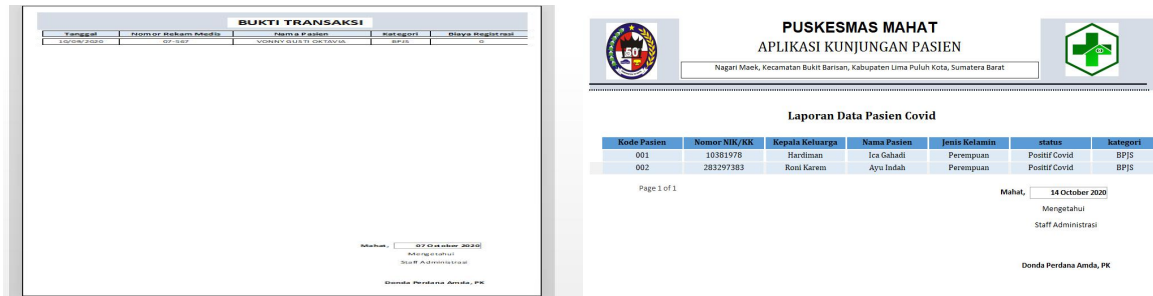
Report Data Periksa Pasien merupakan kumpulan dari semua data pasien yang melakukan pemeriksaan selama rentang waktu tertentu di Puskesmas Mahat yang digunakan sebagai pelaporan jika sewaktu-waktu diperlukan atau diminta oleh atasan. Report data pasien covid19 merupakan laporan dari pendataan pasien Covid yang ada di Puskesmas Mahat. Data report ini diambil dari query pasien Covid (Gambar 12)



Gambar 12 Report Periksa Pasien dan Report Pasien Covid19.

Report Penerimaan Biaya Transaksi ini merupakan laporan penerimaan uang dari biaya registrasi pasien yang non BPJS atau pasien yang biaya kesehatannya tidak dijamin oleh pemerintah. Data penerimaan biaya registrasi ini diambil dari query transaksi pasien. Terdiri dari tanggal dan biaya registrasi. Fungsi dari report ini adalah untuk mengetahui berapa penerimaan keuangan dari biaya registrasi pasien yang berobat di Puskesmas Mahat.

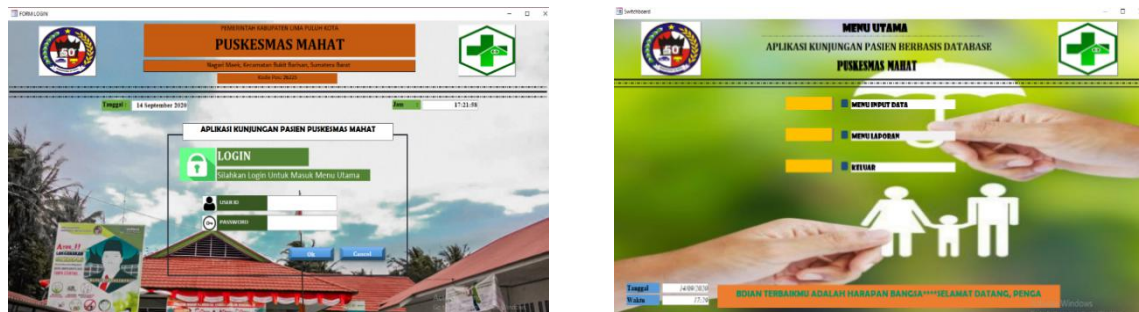
Report Bukti Transaksi merupakan bukti tertulis pasien yang melakukan pengobatan di Puskesmas Mahat. Bukti transaksi ini dicetak dan diberikan kepada pasien sebagai pegangan sebagai bukti telah melakukan registrasi. Data bukti transaksi ini diambil dari query periksa pasien namun yang diambil hanya data tanggal, nomor rekam medis, nama pasien, kategori pasien dan biaya registrasi yang di bayarkan pasien.



Gambar Report 13 Bukti Transaksi Report data pasien covid

Menu Login

Menu *login* digunakan untuk membatasi hak akses bagi pengguna dalam hal melihat dan melakukan interaksi sehingga aplikasi ini hanya bisa di akses oleh pengguna yang sudah terdaftar dalam penggunaan aplikasi ini. Selain itu menu *login* juga difungsikan sebagai pengaman agar terhindar dari pihak yang tidak bertanggung jawab. Menu *login* untuk aplikasi kunjungan pasien di Puskesmas Mahat Limapuluh Kota dilengkapi dengan *username* dan *password*. Menu *login* di rancang dalam bentuk *form*.



Gambar Menu login dan Switchboard

Switchboard merupakan menu utama tampilan dari *database* yang digunakan untuk mempermudah menjalankan aplikasi *database* kunjungan pasien Puskesmas Mahat Limapuluh Kota

D. PENUTUP

Rancangan aplikasi *database* kunjungan pasien Puskesmas Mahat Limapuluh Kota Sumatera Barat dapat dibuat dan dijalankan sesuai dengan tujuan pembuatan. Aplikasi ini terdiri dari objek-objek sebagai berikut:

1. *Tabel*
 Dalam perancangan *database* kunjungan pasien Puskesmas Mahat, terdapat tiga buah tabel yang digunakan, yaitu Tabel Pasien, Tabel Dokter dan Tabel Transaksi. Tabel ini digunakan untuk input data dan melihat daftar data yang sudah di inputkan kedalamnya.
2. *Query*
Query dirancang untuk melakukan perintah pada design *report*. *Query* yang dirancang pada aplikasi ini ada tiga *query* yaitu *Query* pasien , *Query* Periksa Pasien dan *Query* pasien Covid. *Query* berguna untuk mencari data sesuai keinginan dan juga sebagai laporan tersusun yang dibutuhkan oleh pengguna.
3. *Form*
Form digunakan untuk menginputkan nilai data secara lebih profesional layaknya sebuah aplikasi dengan *tools* yang telah dimasukkan kedalamnya, *form* pada aplikasi ini terdiri dari *Form* Data Pasien, *Form* Data Dokter, *Form* Transaksi Periksa Pasien, *Form* Pasien Covid, *Form* Menu Laporan dan *Form* Login,
4. *Report*

Report merupakan laporan dari hasil penginputan yang dilakukan secara berkala. Pada puskesmas mahat *report* dibuat perhari. *Report* yang dibutuhkan bagian administrasi melalui aplikasi ini adalah *Report* Data Pasien, *Report* Data Periksa Pasien, *Report* Pasien Covid, *Report* Penerimaan Biaya Registrasi Pasien dan *Report* Bukti Transaksi.

5. *Switchboard*

Switchboard merupakan tampilan utama saat aplikasi digunakan. Dalam menu utama ini akan tersedia sub menu dengan beberapa pilihan untuk pengaksesan. Sub menu yang terdapat dalam *switchboard* ini adalah input data yang memiliki sub sub menu input data pasien, input data dokter, input data transaksi, dan tombol perintah keluar dari menu input menuju menu utama. Sub menu laporan memiliki sub sub menu laporan data pasien dan laporan data transaksi pemeriksaan, serta sub menu keluar untuk pergi keluar dari aplikasi yang sedang aktif.

D. DAFTAR PUSTAKA

- Barsasella, Diana. (2012). Sistem Informasi Kesehatan. Jakarta : Mitra Wacana Medika.
- Hidayati, Nur, Chatarina, U. Purnomo, Windhu. 2015. Aplikasi Basis Data Rawat Inap Puskesmas Prambon, *The Indonesian Journal of Health Science*, Vol. 6, No. 1, Hal.90-107
- Madcoms. 2013. *Microsoft Access 2013 untuk Pemula*. Yogyakarta : Andi
- Miranti Putri, Andre. 2018. *Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Microsoft Visual Foxpro 9.0 Pada Toko Setia Budi Furniture Padang*. Padang: Politeknik Negeri Padang.
- Putri, Shalma Ferdiana. Rosyida, Fahtia Nur. Y.P, Tegar Wahyu. 2021. Pengaruh Sistem Pengarsipan Surat Berbasis Microsoft Access Terhadap Efektivitas Pencarian Surat Di Rumah Sakit Muhammadiyah Babat Lamongan. *Journal Hospital Science, Stikes Muhammadiyah Bojonegoro. Vol5 No.1*. Hal. 47-56
- Rahma, Fauziah. Afriyeni, Endang, 2020. Rancangan Aplikasi Database Merchant Pada PT. Sprint Asia Technology Jakarta. *Menara Ilmu, UMSB Vol. XIV No.01 Januari*. Hal.58-65
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Wahana Komputer. 2014. *Microsoft Access 2013 untuk Perkantoran Modern*. Yogyakarta: Andi