

	Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)	
	Vol. 17 No. 1 (2026)	ISSN Media Cetak : 2089 - 4384

SISTEM INFORMASI POSYANDU PADA PUSKESMAS BATUMARTA VIII MENGGUNAKAN EMBARCADERO BERBASIS DESKTOP

Septiara Zulinda¹, Hendrayudi², Dian Sri Agustina³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia

^{2,3}Jl. Jend A. Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email : septiarazulinda40@gmail.com¹, hendra1314@gmail.com²,
dian.sriagustina@gmail.com³

Abstrak

UPTD Puskesmas Batumarta VIII merupakan sebuah instansi yang bergerak di bidang pelayanan kesehatan masyarakat. Saat ini penginputan data posyandu pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII masih dilakukan secara manual sehingga pengolahan dan pencarian data menjadi lebih lama. Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses penginputan data balita, data ibu hamil, data remaja dan lansia, serta memberikan kemudahan dalam pencarian dan pelaporan data yang di butuhkan.

Subjek dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi Posyandu pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Penulis melakukan pengumpulan data dengan metode wawancara, observasi, serta kepustakaan. Dalam pembuatan sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu *Data Flow Diagram* (DFD), *Context Diagram*, *Entity Relationship Diagram* (ERD) serta dengan menggunakan Embarcadero XE2 dan Microsoft Office Access sebagai databasenya.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah Sistem Informasi Posyandu pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII menggunakan Embarcadero XE2 yang telah dirancang untuk mempermudah proses pengolahan data, pencarian data, serta pembuatan laporan secara cepat.

Kata Kunci : Sistem informasi, dan Posyandu.

Abstract

UPTD Puskesmas Batumarta VIII is an agency engaged in the field of public health services. Currently, inputting posyandu data at the UPTD Puskesmas Batumarta VIII is still done manually so that processing and searching for data takes longer. The purpose of creating this information system is to provide convenience in the process of inputting toddler data, pregnant women data, adolescent and elderly data, as well as providing convenience in searching and reporting the data needed.

The subject in this study was the Posyandu Information System at the UPTD Batumarta VIII Health Center. The author collects data by interview, observation, and literature methods. In making this system, system development tools are used, namely Data Flow Diagrams (DFD), Context Diagrams, Entity Relationship Diagrams (ERD) and by using Embarcadero XE2 and Microsoft Office Access as databases.

The result of this study is a Posyandu Information System at UPTD Batumarta VIII Health Center using Embarcadero XE2 which has been designed to facilitate data processing, data search, and report generation quickly.

Keywords: Information systems, and Posyandu

I. PENDAHULUAN

Dalam perkembangan teknologi saat ini sudah

semakin luas, dengan melihat cakupan wilayah yang di jangkau oleh jaringan internet, banyak lembaga pendidikan atau instansi yang

menggunakan teknologi seperti komputer. Disamping itu juga, komputer memberikan layanan yang di berikan, *embarcadero delphi* merupakan salah satu media yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pemakai di dalam negeri maupun di luar negeri.

Sistem Informasi menggunakan Destop ini memiliki infrastruktur jaringan yang tidak terlalu besar karena aplikasi hanya di akses di jaringan dalam (internet) saja sudah cukup. Desktop merupakan suatu Aplikasi yang beroperasi secara offline yang digunakan oleh *operation system* (OS), tetapi kita harus menginstalnya sendiri pada laptop atau komputer.

1. Latar Belakang Masalah

Latar Belakang pembuatan Sistem Informasi ini karena pengolahan data pada Puskesmas sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu kerja dalam pengolahan data posyandu, tetapi sebatas untuk mengetik data dan laporan, Sistem yang secara khusus menangani atau mengolah data posyandu belum ada. Selama ini pengolahan data posyandu tersebut masih masih dilakukan secara manual. Meskipun ada beberapa data tersimpan di komputer, tetapi beberapa data yang masih disimpan kedalam lembar kerja yang penataannya kurang teratur sehingga menyulitkan petugas untuk memberi informasi secara cepat dan akurat, dan banyak data-data yang hilang ataupun rusak.

Diharapkan kedepannya Sistem Informasi berbasis Destop ini bisa menjadi sarana penginputan data Posyandu di UPTD Puskesmas Batumarta VIII supaya mempermudah dan meminimalisir admin dalam pekerjaannya.

Berdasarkan permasalahan yang telah teruraikan, maka dilakukan penelitian dan dituangkan dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Posyandu Pada Puskesmas Batumarta VIII Menggunakan *Embarcadero Berbasis Desktop*".

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

- Bagaimana cara agar Sistem Penginputan Data Posyandu menjadi lebih sistematis dan praktis.
- Bagaimana cara membuat Aplikasi Sistem Informasi Posyandu Menggunakan *Embarcadero XE2*.

3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas, penulisan membatasi masalah pembuatan sistem informasi menggunakan *Embarcadero XE2* ini yaitu untuk mempermudah petugas dalam pencarian data-data posyandu.

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Untuk mengetahui permasalahan Sistem

Informasi posyandu yang sedang berjalan pada UPTD puskesmas Batumarta VIII.

- Untuk membuat rancangan Sistem Informasi Berbasis *Desktop* di Posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII.
- Untuk menguji Sistem Informasi posyandu yang terdapat pada UPTD puskesmas Batumarta VIII.
- Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Berbasis *Desktop* pada petugas yang menggunakan pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII.

5. Manfaat Penelitian

- Bagi Mahasiswa
 - Penelitian ini di harapkan memperdalam pengetahuan dan wawasan penelitian tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan kelengkapan pencatatan data posyandu pada Sistem Informasi Posyandu di puskesmas Batumarta VIII.
 - Memperoleh dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang dimiliki khususnya kemampuan dalam bidang program menggunakan *Embarcadero Delphi XE2 Berbasis Destop*.
- Bagi Universitas Mahakarya Asia Baturaja.
 - Memperkenalkan Universitas Mahakarya Asia Baturaja kepada masyarakat melalui karya yang di dihasilkan oleh mahasiswa.
 - Mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam penerapan ilmu yang selama ini di pelajari baik teori maupun praktek melalui tugas akhir.
 - Membina hubungan baik antar instansi dan pendidikan.
- Bagi UPTD Posyandu Puskesmas Batumarta VIII.
 - Untuk meningkatkan efisien kerja petugas posyandu dalam proses transaksi pendataan dan pembuatan laporan.
 - Untuk Memudahkan petugas puskesmas dalam merekap laporan kesehatan pasien di wilayah posyandu yang di awasi.

II. KAJIAN TEORI

1. Sistem

Menurut Anggreini Elisabet Yunaeti, Dkk (2017) Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan tersruktur untuk membentuk satu kesatuann yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan. Sistem Memiliki bebrapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen sistem, batasan sistem, masukan sistem, keluaran sistem, pengolahan sistem dan sasaran sistem.

2. Informasi

Menurut Sutabri (2016) Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam pengambilan keputusan. Sistem pengolahan informasi akan mengolah data menjadi informasi atau mengolah data dari bentuk tak berguna menjadi berguna bagi yang menerimanya. Nilai

informasi berhubungan dengan keputusan. Bila tidak ada pilihan atau keputusan maka informasi tidak diperlukan.

3. Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2016:40) Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

4. Posyandu

Menurut Departemen Kesehatan RI (2012) Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumber daya Masyarakat (UKBM) yang dikelola bersama masyarakat, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar. Upaya peningkatan peran dan fungsi Posyandu bukan semata-mata tanggung jawab pemerintah saja, namun semua komponen yang ada di masyarakat, termasuk kader. Peran kader dalam penyelenggaraan Posyandu sangat besar karena selain sebagai pemberi informasi kesehatan kepada masyarakat juga sebagai penggerak masyarakat untuk datang ke Posyandu dan melaksanakan perilaku hidup bersih dan sehat. Posyandu (Pos Pelayanan Terpadu) merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dilaksanakan oleh, dari dan bersama masyarakat, untuk memberdayakan dan memberikan kemudahan kepada masyarakat guna memperoleh pelayanan kesehatan bagi ibu dan bayi balita. Manfaat posyandu bagi masyarakat adalah Memperoleh kemudahan untuk mendapatkan informasi dan pelayanan kesehatan bagi ibu, bayi, dan anak balita, Pertumbuhan anak balita terpantau sehingga tidak menderita gizi kurang atau gizi buruk, Bayi dan anak balita mendapatkan kapsul Vitamin A, Bayi memperoleh imunisasi lengkap, Ibu hamil akan terpantau berat badannya dan memperoleh tablet tambah darah (Fe) serta imunisasi Tetanus Toksoid (TT), ibu nifas memperoleh kapsul Vitamin A dan tablet tambah darah (Fe), Memperoleh penyuluhan kesehatan terkait tentang kesehatan ibu dan anak, Apabila terdapat kelainan pada bayi, anak balita, ibu hamil, ibu nifas dan ibu menyusui dapat segera diketahui dan dirujuk ke puskesmas dan Dapat berbagi pengetahuan dan pengalaman tentang kesehatan ibu, bayi, dan anak balita.

5. UPTD Puskesmas Batumarta VIII

UPTD Puskesmas Batumarta VIII terletak pada Jl. Suka Damai Kecamatan Madang Suku III, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, yang berbatasan dengan Kupatan Oku.

Pelayanan Puskesmas Batumarta VIII dibantu dan dukungan oleh 6 buah Posyandu dan 15 Puskesmas yang masing masing di bantu dengan tenaga Bidan Desa. Puskesmas Batumarta VIII ada beberapa jumlah pegawai di antara lainnya yaitu, Dokter, Dokter Gigi, Bidan, Perawat, Dan Perkarya.

Puskesmas Batumarta VIII melaksanakan pelayanan UKP (Upaya Kesehatan Perorangan) dan UKM (Upaya Kesehatan Masyarakat), yang meliputi

Poli Umum, Poli Anak, Pelayanan Imunisasi, Pelayanan MTBS (Manajemen Terpadu Balita Sakit), Konseling PKPR (Pelayanan Kesehatan Peduli Remaja), Konseling SDIDTK (Stimulasi Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang), Poli Lansia, Poli Gigi, Poli Kesehatan Ibu Dan KB (Keluarga Berencana), yang melayani pemeriksaan yang dilakukan oleh tenaga Dokter dan Bidan yang telah terlatih Klinik Gizi, klinik santasi, Pelayanan Farmasi, Laboratorium, UGD (Unit Gawat Darurat), yang buka 24 Jam, pelayanan rawat inap dengan kapasitas 8 tempat tidur, Selain melaksanakan kegiatan Puskesmas Batumarta VIII juga menyediakan Taman Refleksi Bagi para lansia.

6. Embarcadero Delphi XE2

Menurut Jubilee Enterprise (2017:1) Bahasa Pemrograman sekaligus software development kit (SDK) yang secara luas dapat digunakan untuk membuat berbagai aplikasi, baik aplikasi desktop maupun mobile. Delphi sendiri merupakan pengembangan turbo pascal yang di develop oleh borland. Selanjutnya pengembangan Delphi diserahkan kepada perusahaan bernama Embarcadero Technologies. Sejak saat itu nama Embarcadero melekat pada Delphi. Bila anda ingin merancang interface berbasis grafis anda tinggal drag dan drop komponen dari tools palette ke form.

a. Tampilan Delphi



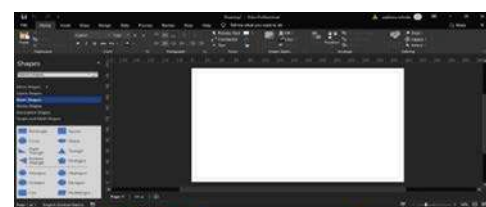
Gambar 1. Tampilan Delphi

7. Microsoft Access 2007

Menurut Jubilee Enterprise (2014:1) Microsoft Access 2007 adalah Software yang tepat untuk mengolah berbagai macam data menjadi sebuah kumpulan informasi terstruktur yang siap dipakai. Aplikasi ini merupakan anggota dari beberapa aplikasi Microsoft Office, selain Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft Power Point. Aplikasi ini menggunakan mesin basis data Microsoft Jet database Engine dan juga menggunakan tampilan grafis yang intuitif sehingga memudahkan pengguna.

8. Microsoft Visio

Menurut Mikael Sugianto (2011) Microsoft Visio merupakan aplikasi yang didesain khusus untuk membantu anda dalam membuat sebuah diagram seperti Flowchart, ganttchart dan flow, gambar jaringan, gambar denah bangunan, dan juga pembuatan gambar manajemen serta



Gambar 2. Tampilan Lembar Kerja Microsoft Visio

Diagram

9. Perancangan Sistem

Perancangan sistem informasi secara umum didefinisikan sebagai pengidentifikasian komponen-komponen sistem informasi dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan pemakai.

a. Diagram Konteks

Menurut Indrajani (2017:42) *context Diagram* adalah kejadian tersendiri dari suatu digram aliran data. *context Diagram* merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram alir data dan hanya membuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan. Semua entitas eksternal yang ditujukan pada diagram konteks berikut aliran data-aliran data utama menuju dan dari sistem diagram tersebut tidak memuat penyimpanan dan tampak sederhana untuk diciptakan, begitu entitas-intitas eksternal serta aliran data dapat menuju dan dari sistem diketahui pengenalan dari berbagai pengumpulan data seperti wawancara dengan user dan sebagai hasil analisis dokumen.

Simbol	Arti
	Menunjukkan suatu proses
	Menunjukkan bagian
	Menunjukkan aliran data

Gambar 3. Tampilan Simbol Diagram Konteks

b. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Indrajani (2017:25) Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah alat yang menggambarkan aliran data sampai sebuah sistem selesai, dan kerja atau proses dilakukan dalam sistem tersebut. Istilah dalam bahasa Indonesiannya adalah diagram aliran data. Dalam DFD ini terdapat 4 komponen utama, yaitu:

1. External Agenst
 2. Process
 3. Data Storage
 4. Data Flow
- Adalah penyimpanan data.

Demarco and Yourdan Symbol	Keterangan	Gane and Sarson Symbols
	Entitas	
	Proses	
	Data Flow (Arus Data)	
	Data Storage (simpanan Data)	

Gambar 4. Tampilan Simbol DFD

c. Entity Relationship Diagram (ERD)

Simbol	Arti	Keterangan
	Entitas	Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai dalam konteks sistem yang telah dibuat
	Atribut	Elemen-elemen yang ada dalam entitas dan fungsi
	Relasi	Relasi, menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
	Garis	Garis, sebagai penghubung antara relasi dan entitas dengan atribut

Gambar 5. Tampilan Entity Relationship

III. METODOLOGI PENELITIAN

1. Objek Penelitian

Penelitian ini mengambil Objek mengenai Sistem Informasi Posyandu pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII dengan data data yang berkaitan dengan data peserta posyandu yang berupa data balita, data ibu hamil, data remaja, dan data lansia.

2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini di lakukan pada bulan febuari sampai dengan bulan Maret 2023. Penelitian ini dilakukan di UPTD Puskesmas Batumarta VIII pada Jl. Suka Damai Kecamatan Madang Suku III, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

3. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini banyak data-data yang harus dikumpulkan sebagai berkas penyusunan laporan tugas akhir. Adapun cara atau metode yang dilakukan oleh penulis yaitu :

- a. Metode interview
- b. Metode Referensi
- c. Metode Observasi

alat yang digunakan untuk melakukan penelitian berupa Satu unit laptop HP NOTEBOOK dengan spesifikasi sebagai berikut:

Spesifikasi Hardware

- a. Processor : AMD E2-7110 APU with AMD Radeon R2 Graphics 1.80 GHz
- b. Memory RAM : 4 GB
- c. Hardisk : 500 GB
- d. Koneksi : WIFI

4. Perancangan

a. Perancangan Tabel

Membangun basis data yaitu bagaimana cara merancang suatu tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data dan bagaimana untuk bisa menyimpan data-data apa saja yang perlu disimpan. Basis data yang digunakan terdiri dari beberapa tabel yaitu :

Tabel 1. Tabel login

o	field	Fi	ype	T	ize	rimary
	username	U	ext	T	5	
	password	P	ext	T	0	

Tabel 2. Tabel Petugas

o	eld	Fi	ype	T	ize	rimary
	_Petugas	Id	ext	T	0	
	ama	N	ext	T	0	
	K	NI	ext	T	6	
		NI		T		

	P	ext	6	
	Alamat	ext	5	
	No_HP	umber	2	
	Jabatan	ext	0	

Tabel 3. Posyandu

No	Field	ype	ize	rimary
	Id_posyandu	ext	6	
	Id_Petugas	ext	0	
	Nama_Posyandu	ext	0	
	Desa	ext	5	
	Tempat	ext	0	
	Jumlah_kader	umber	5	

Tabel 4. Tabel Ibu Hamil

No	Field	ype	ize	rimary
	Id_Ibuhamil	ext	6	
	Tanggal_Lahir	ate	0	
	Nama	ext		
	Umur	umber	5	
	Agama	ext	0	
	Kehamilan_k	ext	0	
	Golongan_Darah	ext	5	
	Pekerjaan	ext	0	
	Pendidikan	ext	0	
0	Alamat	ext	5	
1	HPHT	ate		
2	HPL	ate		
3	Riwayat_Penyakit	ext	0	

4	Jumlah_Keguguran	umber		
5	Jarak_Kehamilan	umber		
6	Cara_Persalinan_terakhir	ext	0	
7	Nama_suami	ext	0	
8	Tanggal_Lahir	ate		
9	Pekerjaan	ext	0	
0	Pendidikan	ext	5	
1	Golongan_Darah	ext		

Tabel 5. Tabel Balita

No	Field	ype	ize	rimary
	Id_Balita	ext	0	
	Tanggal_Lahir	ate	0	
	Nama	ext	0	
	Umur	umber		
	Jenis_kelamin	ext		
	Berat_Badan_Lahir	ext		
	Tinggi_Badan	ext		
	Alamat	ext		
	Nama_ayah	ext	0	
0	Nama_ibu	ext	0	

Tabel 6. Tabel Remaja dan Lansia

No	Field	ype	ize	rimary
	Id_RemajaDanLansia	ext	0	
	Nama	ext	6	
	Umur	ext	0	

	Jenis_Kelamin	ext		
	Pendidikan	ext	0	
	Pekerjaan	ext	5	
	Tinggal Dengan	ext	0	
	Alamat	ext	0	

Tabel 7. Tabel Pemeriksaan Balita

no	Field	type	size	primary
	Id_pemeriksaan	ext	0	
	Tanggal_Pemeriksaan	date	5	
	Kode_Balita	ext	5	
	Kode_Petugas	ext		
	Kode_Posyandu	ext	5	
	Berat_Badan	ext	2	
	Tinggi_Badan	ext	5	
	Imunisasi	ext	5	
	Vitamin	ext	5	

Tabel 8. Tabel Pemeriksaan Ibu Hamil

no	Field	type	size	primary
	Id_Periksa	ext	0	
	Tanggal Periksa	date		
	Kode_Ibuhamil	ext	0	
	Kode_petugas	ext	0	
	Kode_posyandu	ext	0	
	Tekanan Darah	ext	5	
	Berat_Badan	ext	5	
	Tinggi_Badan	ext	0	
	Keluhan			

		ext	0	
0	Umur_Kehamilan	ext	5	
1	Letak_janin	ext	0	
2	Tinggi fundus	ext	0	
3	Lingkar Lengan	ext	0	
4	Denyut_JantungBayi	ext	0	
5	IMT	ext	0	

Tabel 9. Tabel Pemeriksaan Lansia dan Remaja

no	Field	type	size	primary
	Id_Periksa	ext	0	
	Tanggal_Periksa	date	0	
	Kode_Pengunjung	ext	6	
	Kode_Petugas	ext	6	
	Kode_Posyandu	ext	0	
	Berat_badan	ext		
	Tinggi_Badan	ext		
	Tekanan_Darah	ext		
	Gula_Darah	ext		
0	HB	ext		
1	Kolesterol	ext	6	
2	Konsep	ext	6	

Tabel 10. Tabel Stok Obat

no	Field	type	size	primary
	Id_Obat	ext	0	
	Nama_Obat	date	0	
	Jenis_Obat	ext	6	
	Satuan	ext	6	
	Tanggal	T		

		ext	0	
	Dari/ke	T		
	pada	ext		
	Penerima	T		
	a	ext		
	Pengelu	T		
	aran	ext		
	Tanggal	T		
	Kadaluarsa	ext		
0	Stok_O	T		
	bata	ext		
1	Nama_P	T	6	
	osyandu	ext		
2	Keteran	T	6	
	gan	ext		

b. Perancangan Sistem

Desain sistem atau dapat dikatakan perencanaan sistem dalam pelaksanaannya mencakup dialog desain , desain situs *web*, desain struktur *link*, situs *web*, serta konfigurasi sistem yang meliputi persiapan *hardware* dan *software* yang akan digunakan.

- i. Diagram Konteks
- ii. Diagram Flow
- iii. Entity Relationship Diagram (ERD)
- iv. Relasi Tabel
- v. Perancangan Tampilan / Form

1. Rancangan Form Login

Gambar 1. Tampilan Form Login

2. Rancangan Form Home

Gambar 8. Tampilan Form Home

3. Rancangan Form Petugas

Gambar 9. Rancangan Form Petugas

4. Rancangan Form Posyandu

Gambar 10. Rancangan Form Posyandu

5. Rancangan Form Ibu Hamil

Gambar 11. Rancangan Form Ibu Hamil

6. Rancangan Form Balita

Gambar 12. Rancangan Form Balita

7. Rancangan Form Lansia dan Remaja

Gambar 13. Rancangan Form Lansia dan Remaja

8. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan Balita

Gambar 14. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan Balita

9. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan Ibu Hamil

Gambar 15. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan Ibu Hamil

10. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan

Lansia Dan Remaja

A wireframe of a transaction form for elderly and adolescent examinations. It features a header bar, a main content area with several horizontal lines for text input, and a footer bar.

Gambar 16. Rancangan Form Transaksi Pemeriksaan Lansia Dan Remaja

11. Form Laporan Data Petugas

A wireframe of a staff data report form. It includes a header bar, a main content area with a table structure (multiple columns and rows), and a footer bar.

Gambar 17. Rancangan Form Laporan Data Petugas

12. Form Laporan Data Posyandu

A wireframe of a Posyandu data report form. It features a header bar, a main content area with a table structure, and a footer bar.

Gambar 18. Rancangan Form Laporan Data Posyandu

13. Form Laporan Data Pemeriksaan Ibu Hamil

A wireframe of a pregnant women examination data report form. It includes a header bar, a main content area with a table structure, and a footer bar.

Gambar 19. Rancangan Form Laporan Data Pemeriksaan Ibu Hamil

14. Form Laporan Data Pemeriksaan Balita

A wireframe of a toddler examination data report form. It features a header bar, a main content area with a table structure, and a footer bar.

Gambar 20. Rancangan Form Laporan Data Pemeriksaan Balita

15. Form Laporan Data Pemeriksaan Lansia Dan Remaja

A wireframe of a transaction form for elderly and adolescent examinations. It features a header bar, a main content area with a table structure, and a footer bar.

Gambar 21. Rancangan Form Laporan Data Pemeriksaan Lansia Dan Remaja

A screenshot of the 'Data Obat' (Drug Data) display. It shows a table with multiple columns and rows, representing drug inventory or usage data.

Gambar 22. Tampilan Data Obat

A screenshot of the 'Laporan Stok Obat' (Drug Stock Report) display. It shows a table with multiple columns and rows, representing drug stock levels.

Gambar 23. Tampilan Laporan Stok Obat

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Adapun hasil yang didapat dari penelitian tugas akhir yang ini berupa Sistem Informasi Posyandu Pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII menggunakan Embarcadero XE2. Sistem Informasi ini memiliki beberapa menu, dimana masing masing menu saling terhubung. Adapun menu-menu tersebut ada sebagai berikut:

i. Menu Login



Gambar 24. Menu Login

ii. Menu Utama



Gambar 25. Menu Utama

1. Input Data

Menu input data terdiri dari input data

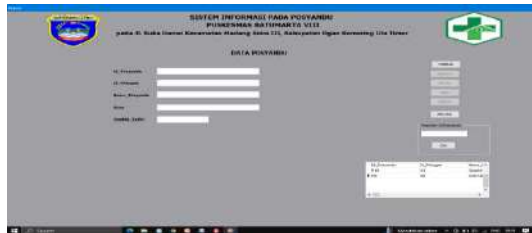
petugas,input data posyandu, input data balita ,input data ibu hamil, input data remaja dan lansia.

a. Input Data Petugas



Gambar 26. Input Data Petugas

b. Input Data Posyandu



Gambar 27. Input Data Posyandu

c. Input Data Balita



Gambar 28. Tampilan Data Balita

d. Input Data Ibu Hamil



Gambar 29. Tampilan Data Ibu Hamil

e. Input Data Remaja Dan Lansia



Gambar 30. Tampilan Data Remaja Dan Lansia

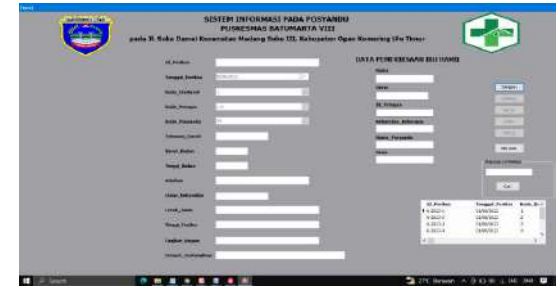
b. Proses

a. Pemeriksaan Balita



Gambar 31. Tampilan Data Pemeriksaan Balita

b. Pemeriksaan Ibu Hamil



Gambar 32. Tampilan Data Pemeriksaan Ibu Hamil

c. Pemeriksaan Remaja Dan Lansia



Gambar 33. Tampilan Data Pemeriksaan Remaja Dan Lansia

c. Pencarian Dan Laporan

a. Pencarian Data Petugas



Gambar 34. Tampilan Data Pencarian petugas



Gambar 35. Tampilan Laporan Data Petugas

b. Pencarian Data Posyandu



Gambar 36. Tampilan Pencarian Data Posyandu

ID Posyandu	Nama	NPM	NPM	Alamat	Jumlah
101	Posyandu 101	101010101	101010101	101010101	101010101
102	Posyandu 102	102010101	102010101	102010101	102010101

Gambar 37. Laporan Data Posyandu
c. Pencarian Data Balita

ID Balita	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Balita 101	101010101	101010101	101010101
102	Balita 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 38. Tampilan Pencarian Data Balita

ID Balita	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Balita 101	101010101	101010101	101010101
102	Balita 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 39. Tampilan Laporan Data Balita
d. Pencarian Data Ibu Hamil

ID Ibu Hamil	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Ibu Hamil 101	101010101	101010101	101010101
102	Ibu Hamil 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 40. Tampilan Pencarian Data Balita

ID Ibu Hamil	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Ibu Hamil 101	101010101	101010101	101010101
102	Ibu Hamil 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 41. Tampilan Laporan Data Ibu Hamil
e. Tampilan Pencarian Data Remaja Dan lansia

ID Remaja/Lansia	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Remaja/Lansia 101	101010101	101010101	101010101
102	Remaja/Lansia 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 42. Tampilan Pencarian Data Remaja Dan Lansia

ID Remaja/Lansia	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Remaja/Lansia 101	101010101	101010101	101010101
102	Remaja/Lansia 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 43. Tampilan Laporan Data Remaja Dan Lansia

f. Pencarian Pemeriksaan Balita

ID Balita	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Balita 101	101010101	101010101	101010101
102	Balita 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 44. Tampilan Pencarian Pemeriksaan Data Balita

ID Balita	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Balita 101	101010101	101010101	101010101
102	Balita 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 45. Tampilan Laporan Pemeriksaan Balita
g. Pencarian Pemeriksaan Ibu Hamil

ID Ibu Hamil	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Alamat
101	Ibu Hamil 101	101010101	101010101	101010101
102	Ibu Hamil 102	102010101	102010101	102010101

Gambar 46. Tampilan Pencarian Pemeriksaan Data Ibu Hamil

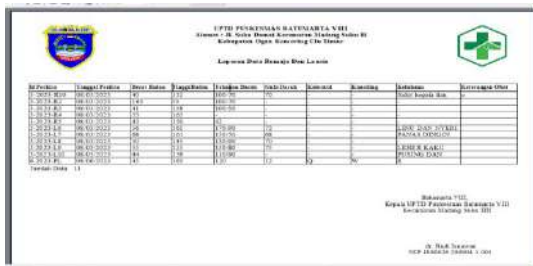


Gambar 47. Tampilan Laporan Pemeriksaan Data Ibu Hamil

h. Pencarian Pemeriksaan Remaja Dan Lansia

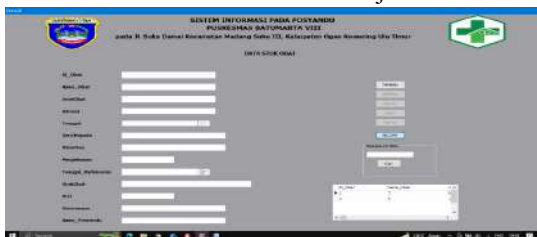


Gambar 48. Tampilan Pencarian Data Remaja Dan Lansia



Gambar 49. Tampilan Laporan Pemeriksaan Remaja Dan Lansia

i. Pencarian Pemeriksaan Remaja Dan Lansia



Gambar 50. Data Obat



Gambar 51. Laporan Stok Obat

d. Pengaturan

a. Pengaturan Password



Gambar 52. Tampilan Pengaturan Password.

2. Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dihasilkan maka berikut pembahasan mengenai cara pembuatan Sistem Informasi Posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan Database

Langkah-langkah pembuatan adata base menggunakan Microsof Access adalah sebagai berikut:

- a) Dengan cara klik Microsoft Access lalu klik Blank Database
- b) Setelah mengklik Blank Database Selanjutnya kita memilih folder untuk menyimpan database kita lalu klik Create.
- c) Untuk membuat tabel klik View lalu klik design view selanjutnya memberi nama tabel yang akan di buat kemudian klik oke.
- d) Pada bagian field name masukkan nama field sesuai dengan struktur tabel yang telah di buat pada bab sebelumnya. Pada bagian type tentukan type data pada masing-masing field.
- e) Pada bagian general tentukan ukuran sesuai dengan field, kemudian tentukkan juga format khususnya untuk field dengan tipe date.
- f) Untuk member kunci pada field klik field yang akan diberi kunci kemudian klik primary key.
- g) Jika Selesai Klik Tombol Save
- h) Lakukan langkah-langkah yang sama untuk membuat tabel yang lainnya.

2. Pembuatan projek Baru

Langkah-langkah membuat projek bau pada Embarcadero XE2 adalah sebagai berikut:

- a. Sebelum membuat project baru langkah pertama buka aplikasi Embarcadero XE2 terlebih dahulu.
- b. Setelah aplikasi Embarcadero XE2 terbuka akan tampil halaman utama Emabarcadero XE2.
- c. Untuk Membuat project baru klik menu File – New kemudian pilih VCL Form Application –Delphi untuk membuat aplikasi baru.Berikut ini adalah tampilan lembar kerja Embarcadero XE2.
- d. Pada lembar kerja unit1 masukan komponen Tmainmenu untuk membuat menu-menu yang sesuai dengan database yang telah dibuat sebelumnya.
- e. Double klik pada bagian MainMenu, kemudian masukan nama-nama menu yang akan dibuat sesuai dengan database pada bagian properties – Caption. Berikut adalah tampilan pembuatan MainMenu.

3. Pembuatan Data Module

Langkah-langkah membuat data module adalah sebagai berikut :

- a. Klik File – New – Other – Delphi Projects – Delphi Files – Data Module – Ok. Berikut adalah tampilan pembuatan data module
- b. Berikut ini adalah tampilan Data Module yang telah di buat
- c. Selanjutnya masukkan komponen Adoconnection ke dalam data module yang telah diuat. Kemudian setting AdoConnection dengan cara klik Adoconnection kemudian properties string klik build, pada data link properties kemudian pilih Microsoft jet 4.0 OLE DB provider, select or enter a database name kemudian masukan database kita.

Berikut adalah tampilan mengkoneksikan AdoConnection.

d. Setelah klik Test Connection maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini.

e. Selanjutnya setting LoginPrompt menjadi False dan Connected menjadi True

f. Selanjutnya masukkan komponen-komponen ADOTable.ADOQuery dan Data Source. Pada ADOTable yang di setting pada bagaian propertiesnya adalah Connection, Nama, TableName, dan Active pada ADOQuery yang disetting pada bagain propertisnya adalah Connection, Nama, SQL, dan Active untuk Datasource yang di setting pada bagaian properties adalah Dataset dan Name.

4. Pembuatan Menu Login

Menu login digunakan untuk mengaktifkan menu-menu yang ada seperti menu input data, menu proses, menu pencarian dan laporan. Berikut Langkah-langkahnya dalam membuat Menu Login.

a. Klik menu file – VCL form Delphi untuk membuat form baru, kemuian hubungkan dengan data modul dengan cara pilih file – Use Unit-DataModul.

b. Masukkan komponen panel, 3 komponen Label , 2 komponen Edit, 2 komponen Button.

c. Kemudian ganti nama komponen sesuai dengan yang telah ditentukan dengan cara klik pada Propeties – Caption gantik nama komponen.

d. Setelah selesai membuat tampilan menu login, maka langkah selanjutnya adalah membuat kode program untuk mengaktifkan form lain dengan cara double klik pada komponen login kemudian masukkan rumus Adapun tampilan menu login dan komponen yang ada pada menu login.

5. Membuat Menu Pengaturan Password

Menu Pengaturan Passwor berfungsi untuk mengubah ulang sandi jika user melupakan sanddi akunnya dengan menggunakan username lama. Adapun langkah-langkah pembuatan menu pengaturan password adalah sebagai berikut :

a. Pilih menu file – VCL Form Delphi untuk membuat form baru, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara pilih menu File – use – unit – Datamodule.

b. Drag Field yang ada pada komponen ADOPassword yang ada pada data module dengan cara Double klik kemudian klik kanan- Add All field kemudian masuk ke form pengaturan password. Setelah itu pilih semua field dengan cara klik kanan Select All dan drag semua field ke dalam form. Berikut ini adalah tampilan menu penganturan password.

c. Setelah selesai membuat tampilan form pengaturan password langkah selanjtnya adalah memasukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form.

6. Pembuatan Form Input Data Petugas

Menu input data petugas berfungsi untuk menginput data ptugas yang terdapat pada posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form input data petugas

adalah sebagai berikut

a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.

b. Drag field yang ada pada komponen ADOPetugas yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada AdoPetugas kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan data petugas. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dam Drag field kedalam form penginputan data petugas. Beriut ini adalah tampilan menu input petugas.

c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.

d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut.

7. Pembuatan Menu Input Data Posyandu

Menu input data posyandu berfungsi untuk menginput data posyandu yang terdapat pada posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form input data posyandu adalah sebagai berikut:

a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.

b. Drag field yang ada pada komponen ADOPosyandu yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada AdoPosyandu kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Data Posyandu. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dam Drag field kedalam form penginputan Data Posyandu. Beriut ini adalah tampilan menu input Posyandu.

c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.

d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut.

8. Pembuatan Menu Input Data Balita

Menu input data posyandu berfungsi untuk menginput data Balita yang terdapat pada Balita UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form input data Balita adalah sebagai berikut:

a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.

b. Drag field yang ada pada komponen ADOBalita yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADOBalita kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Data Balita. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Data Balita.

c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.

d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut. Berikut ini adalah tampilan menu Data Balita

9. Pembuatan Menu Input Data Ibu Hamil

Menu input data posyandu berfungsi untuk menginput Data Ibu Hamil yang terdapat pada Balita UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form input Data Ibu Hamil adalah sebagai berikut:

- a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.
- b. Drag field yang ada pada komponen ADOIbuHamil yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADOIbuHamil kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Data Ibu Hamil. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Data Ibu Hamil.
- c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.
- d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut. Berikut ini adalah tampilan menu Data Ibu Hamil.

10. Pembuatan Menu Input Data Remaja Dan Lansia

Menu input data posyandu berfungsi untuk menginput Data Remaja Dan Lansia yang terdapat pada Posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form input Data Remaja Dan Lansia adalah sebagai berikut:

- a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.
- b. Drag field yang ada pada komponen ADORemajaDanLansia yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADORemajaDanLansia kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Data Remaja Dan Lansia. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Data Remaja Dan Lansia.
- c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.
- d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut. Berikut ini adalah tampilan menu Data Remaja Dan Lansia

11. Pembuatan Menu Proses Pemeriksaan Balita

Menu Proses Pemeriksaan Balita berfungsi untuk menginput Menu Proses Pemeriksaan Balita yang terdapat pada Posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form proses Menu Proses Pemeriksaan Balita adalah sebagai berikut:

- a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.
- b. Drag field yang ada pada komponen ADO PemeriksaanBalita yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADO PemeriksaanBalita kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Proses Pemeriksaan Balita. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Proses Pemeriksaan Balita.
- c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.
- d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut.
- e. Selanjutnya masukkan DBLookupCombobox lalu klik kanan pencet control lalu pilih send too back, kemudian klik properties Settingg DataSource masukan DataSource Query, DataField (Kode_Balita), list source masukan DataModule.ds, Key Field (Kode_Balita), Selanjutnya Drag Field (pilih sesuai dengan komponen yang di inginkan) kemudian klik tabel DBedit klik properties lalu pilih Enabel di (false). Berikut ini adalah tampilan menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia. Berikut ini adalah tampilan menu Proses Pemeriksaan Balita.

12. Pembuatan Menu Proses Pemeriksaan Ibu Hamil

Menu Proses Pemeriksaan Ibu Hamil berfungsi untuk menginput Menu Proses Pemeriksaan Ibu Hamil yang terdapat pada Posyandu UPTD Puskesmas Batumarta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form proses Menu Proses Pemeriksaan Ibu Hamil adalah sebagai berikut:

- a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.
- b. Drag field yang ada pada komponen ADO Pemeriksaan Ibu Hamil yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADO Pemeriksaan Ibu Hamil kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Proses Pemeriksaan Ibu Hamil. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Proses Pemeriksaan Ibu Hamil.
- c. Kemudian tambahkan komponen Button, Grup Box, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.
- d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut.
- e. Selanjutnya masukkan DBLookupCombobox lalu klik kanan pencet control lalu pilih send too back, kemudian klik properties Settingg DataSource masukan DataSource Query, DataField (Kode_IbuHamil), list source masukan DataModule.ds, Key Field (Kode_IbuHamil),

Selanjutnya Drak Field (pilih sesuai dengan komponen yang di inginkan) kemudian klik tabel DBedit klik properties lalu pilih Enabel di (false). Berikut ini adalah tampilan menu Proses Pemeriksaan Ibu Hamil.

13. Pembuatan Menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia

Menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia berfungsi untuk menginput Menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia yang terdapat pada Posyandu UPTD Puskesmas Baturanta VIII. Adapun langkah-langkah membuat form proses Menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia adalah sebagai berikut:

- a. Buat form baru dengan cara klik File – New – VCL Form – Delphi, kemudian hubungkan form dengan data module dengan cara File – Use – Unit-DataModule.
- b. Drag field yang ada pada komponen ADOPemeriksaan Remaja Dan Lansia. yang ada pada Data Module dengan cara double klik pada ADOPemeriksaan Remaja Dan Lansia kemudian klik kanan Add – All - Field kemudian masuk ke form penginputan Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia. Setelah itu pilih semua field dengan cara Selec All dan Drag field kedalam form penginputan Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia.
- c. Kemudian tambahkan komponen Button, Panel, Edit, dan DBGrid kedalam form penginputan.
- d. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap komponen Button dan rumus keadaan awal pada form tersebut.
- e. Selanjutnya masukkan DBLookupCombobox lalu klik kanan pencet control lalu pilih send too back, kemudian klik properties Settingg DataSource masukan DataSource Query, DataField (Kode_RL), list source masukan DataModule.ds, Key Field (Kode_RL), Selanjutnya Drak Field (pilih sesuai dengan komponen yang di inginkan) kemudian klik tabel DBedit klik properties lalu pilih Enabel di (false). Berikut ini adalah tampilan menu Proses Pemeriksaan Remaja Dan Lansia.

14. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Input petugas

Menu pencarian dan laporan input petugas dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data petugas adalah sebagai berikut :

- a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.
- b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 3 komponen Edit, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.
- c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. adapun tampilan menu pencarian dan laporan data petugas.

15. Menu Pembuatan Pencarian dan Laporan Data Posyandu

Menu pencarian dan laporan input petugas dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data pposyandu adalah sebagai berikut :

- a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.
- b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 3 komponen Edit, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.
- c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan data posyandu.

16. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Balita

Menu pencarian dan laporan input Balita dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data Balita adalah sebagai berikut :

- a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.
- b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 2 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.
- c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan data Balita

17. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Ibu Hamil

Menu pencarian dan laporan input Ibu Hamil dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data Ibu Hamil adalah sebagai berikut :

- a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.
- b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 2 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.
- c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan data Ibu Hamil.

18. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Remaja dan Lansia

Menu Pencarian dan Laporan Remaja dan Lansia dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data Remaja dan Lansia adalah sebagai berikut :

a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.

b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 1 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, 1 komponen ComboBox, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukkan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.

c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan data Remaja dan Lansia.

19. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Pemeriksaan Balita

Menu pencarian dan laporan pemeriksaan Balita dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan pemeriksaan Balita adalah sebagai berikut :

a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.

b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 1 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, 1 komponen ComboBox, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukkan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.

c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan pemeriksaan Balita.

20. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Pemeriksaan Ibu Hamil

Menu pencarian dan laporan pemeriksaan Ibu Hamil dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan pemeriksaan Ibu Hamil adalah sebagai berikut :

a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.

b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 2 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukkan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.

c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan pemeriksaan Ibu Hamil.

21. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Pemeriksaan Remaja dan Lansia

Menu Pencarian dan Laporan pemeriksaan Remaja dan Lansia dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data Remaja dan Lansia adalah sebagai berikut :

a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.

b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 2 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, 1 komponen ComboBox, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukkan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.

c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan data Remaja dan Lansia.

22. Pembuatan Menu Pencarian dan Laporan Stok Obat Menu Pencarian dan Laporan Stok Obat dalam bentuk laporan. Adapun langkah-langkah membuat menu pencarian dan laporan input data Stok Obat adalah sebagai berikut :

a. Klik File – VCL Form – Delphi untuk membuat form baru kemudian hubungkan form dengan Data Module dengan cara klik File – Use – Unit – Datamodule.

b. Masukan 4 komponen RadioButton, Panel, 3 Button, 2 komponen Edit, 2 komponen Datetimepicker, 1 komponen ComboBox, FrxReport, FrxDBDataSet dan DBGrid. Pada komponen RadioButton masukkan Kriteria Pencarian sesuai dengan Nama field yang ingin dimasukkan.

c. Selanjutnya masukkan rumus pada setiap RadioButton dan komponen Button. Adapun tampilan menu pencarian dan laporan Laporan Stok Obat adalah sebagai berikut:

Langkah-langkah pembuatan installer adalah sebagai berikut:

a. Sediakan program yang akan kita buat setup nya dan pastikan program kita sudah jalan dan tidak error.

b. Pastikan database kita tidak mengandung unsur yang ada didalam komputer kita.

c. Kemudian active kan ke true dulu semua Ado dan AdoQuery. Supaya tidak eror database kita copy dan masukkan ke dalam win32 > debug.

d. Buka Inno-Setup Compiler kemudian File > New > Next > Isi nama sesuai dengan program kita > Next > Pilih Custom program file D:// > Next > kemudian pilih alamat file exe kita > Add File masukkan Database kita > Next > Kemudian isi Compiler output folder sesuai dengan aplikasi > Next > Finish.

e. Masukkan ke Folder yang kita buat tadi dengan memberi nama script. Terdapat dua File scrip dan setup exe.

f. Kemudian Instal di laptop/pc yang tidak ada aplikasi Embarcadero XE2

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Informasi Posyandu Pada UPTD Puskesmas Batumarta VIII dibuat menggunakan

Embarcadero Delphi XE2 dan tabel dibuat menggunakan *Microsoft Access 2007*.

2. Sistem Informasi ini berisi tentang penginputan, proses, pencarian dan laporan dari data peserta posyandu yaitu, balita, ibu hamil, remaja dan lansia.

3. Dengan adanya Sistem Informasi ini maka proses pengolahan dan pencarian data dapat menjadi mudah dan cepat.

4. Sistem Informasi ini juga dilengkapi dengan pencarian data dengan berbagai Kriteria yang akan sangat membantu pengguna dalam menemukan data yang diinginkan.

5. Keamanan data terjamin karena dalam aplikasi ini tersedia form Login sehingga tidak semua user dapat membuka program ini tanpa izin.

6. Sistem Informasi ini juga tersedia menu pembuatan laporan sehingga memudahkan pembuatan laporan dalam waktu tertentu yang dapat langsung tercetak.

B. Saran

Sebagai penutup laporan ini, maka disampaikan beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi semua. Adapun saran-saran yang ingin saya sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Posyandu ini masih terbatas dan sederhana, sehingga kedepannya diharapkan dapat dikembangkan secara lebih lengkap lagi.

2. Sistem Informasi ini belum dilengkapi dengan laporan dalam bentuk grafik peserta posyandu dalam periode tertentu.

3. Sistem Informasi ini belum dilengkapi dengan status peserta posyandu yang sudah selesai dalam masa posyandu.

DAFTAR PUSTAKA

Departemen Kesehatan RI. 2018. Buku Saku Posyandu. Promosi Kesehatan Dan Pemberdayaan Masyarakat Kementerian Kesehatan RI :Departemen Kesehatan

Elisabet Yunaeti, Anggraeni, DKK, 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta :Andi

Enterprise, Jubilee. 2017. Pemrograman Delphi Untuk Pemula. PT. Elex Media Komputindo : Jakarta

Indrajani. 2017. Database Design. Jakarta :Andi Offset

Sugianto, Mikael. 2011. Seri Belajar Cepat Microsoft Visio 2010, Yogyakarta : Andi Offset.

Sutabri, Tata. 2016. Analisis Sistem Informasi Manajemen, Yogyakarta : Andi