
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JADWAL DAN TUMBUH KEMBANG ANAK PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK KARTINI JAKARTA BERBASIS WEBSITE

DESIGNING SCHEDULE INFORMATION SYSTEMS AND CHILD GROWTH AT KARTINI HOSPITAL BASIC WEB

Rey Rendryo Cipto Winardi¹, Samsoni²

^{1,2}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang
Jl. Surya Kencana No.1, Pamulang, Tangerang Selatan-Indonesia
E-mail : rrendryo@gmail.com¹, samsoni_smart@yahoo.com²

ABSTRAK

Sistem informasi Jadwal dan tumbuh kembang anak pada Rumah Sakit Kartini masih dilakukan secara manual. Dalam pengolahan data masih secara konvensional dengan sistem pendataan yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi, dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan lembaran kertas dan arsip sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada mudah hilang ataupun rusak. Pengembangan sistem berupa pembuatan perancangan sistem informasi jadwal dan tumbuh kembang anak pada rumah sakit ibu dan anak kartini jakarta berbasis website merupakan sistem yang memberikan informasi laporan data anak secara online yang berupa laporan kesehatan anak yang bersangkutan dengan berbasiskan web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Selain itu dengan berbasiskan web maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh user tertentu yaitu pasien, dokter dan administrator. Dalam penelitian ini selain memaparkan kajian teori yang digunakan sebagai dasar penyusunan, juga akan dibahas mengenai perancangan sistem dan pembuatan sistem informasi. Sehingga dapat diharapkan dapat diimplementasikan dalam sebuah produk yang akan memperbaiki segala kekurangan yang ada pada sistem lama.

Kata kunci: *Sistem informasi jadwal, tumbuh kembang anak dan web*

ABSTRACT

Schedule information systems and child growth at Kartini Hospital are still done manually. In data processing still conventional with a data collection system that is now felt there are still many shortcomings that occur, because the existing system still uses sheets of paper and archives so that it can cause existing data easily lost or damaged. The development of the system in the form of designing a schedule

information system and child growth at a website-based maternal and child hospital Jakarta Kartini is a system that provides information on children's online data reports in the form of web-based children's health reports, thus helping speed and quality in delivery information. In addition, with web-based data information can be accessed with a time and place that is not specified. In this system, the menu can only be accessed by certain users, namely patients, doctors and administrators. In this study, in addition to describing the study of theory used as the basis of the preparation, it will also be discussed regarding system design and the creation of information systems. So that it can be expected to be implemented in a product that will correct any shortcomings that exist in the old system.

Keywords: Schedule information system, child growth and web

1. Pendahuluan

Dalam melakukan suatu pekerjaan, ada banyak faktor yang mempengaruhi seseorang tersebut berhasil menyelesaikan pekerjaan diantaranya adalah faktor jadwal. Perusahaan banyak menerapkan berbagai kebijakan untuk mengatur jadwal kerja. Karena tanpa pengaturan sumber daya manusia yang tepat, maka pemanfaatan sumber lain menjadi tidak berdaya guna dan tidak berhasil guna. Sumber daya non manusia dan kekayaan lainnya menjadi tidak banyak artinya tanpa dikelola oleh manusia secara baik. Rumah sakit adalah suatu organisasi yang unik dan kompleks, karena merupakan institusi yang padat karya, mempunyai sifat-sifat dan ciri-ciri serta fungsi-fungsi yang khusus dalam proses menghasilkan jasa medis dan mempunyai berbagai kelompok profesi dalam pelayanan kesehatan ibu dan anak. Pertumbuhan merupakan proses kuantitatif yang menunjukkan perubahan yang dapat diamati secara fisik. Sedangkan perkembangan merupakan proses kualitatif yang menunjukkan bertambahnya kemampuan (keterampilan).

Kelompok anak memiliki proses pertumbuhan dan perkembangan yang bersifat unik, artinya memiliki pola pertumbuhan dan perkembangan fisik, kecerdasan, sikap dan perilaku, bahasa dan komunikasi yang khusus sesuai dengan tingkat pertumbuhan dan perkembangan yang sedang dilalui oleh anak tersebut. Masa anak bahkan adalah periode emas karena pada masa tersebut pertumbuhan dan perkembangan anak harus dipantau dengan baik. Salah satu kegiatan yang perlu dilakukan yaitu Stimulasi Deteksi Intervensi Dini Tumbuh Kembang (SDIDTK) merupakan pemeriksaan untuk menemukan adanya penyimpangan tumbuh kembang. Pemantauan pertumbuhan adalah pengukuran secara teratur berat dan tinggi untuk mengetahui pertumbuhan yang dialami oleh anak normal atau tidak. Indikator paling sederhana menentukan normal atau tidaknya pertumbuhan anak yakni dengan melihat kondisi fisik sebagai status berat badan dan tinggi badan.

Dalam hal ini peran tenaga medis sangat diperlukan untuk membantu orang tua dalam memantau pertumbuhan anak, agar anak tersebut dapat tumbuh dan berkembang dengan baik. Caranya dengan memberi solusi dari permasalahan ibu terhadap anaknya agar kelainan tumbuh kembang dapat dideteksi. Perkembangan internet semakin pesat baik didunia maupun indonesia khususnya *website* telah menjadi media yang dapat di manfaatkan oleh siapapun, maka kelebihan *website* yang akan di rancang seperti secara cepat mengakses data anak, adanya jadwal dari rumah

sakit kartini dan informasi tentang dokter yang berada di rumah sakit bersalin kartini. Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka diangkat judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JADWAL DAN TUMBUH KEMBANG ANAK PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK KARTINI JAKARTA BERBASIS WEBSITE”**

2. LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Perancangan

Pada saat hendak membuat sebuah sistem yang akan digunakan pada suatu perusahaan, setiap pengembang aplikasi diharuskan membuat sebuah rancangan dari sistem yang ingin dibuat. Rancangan ini bertujuan untuk memberi gambaran umum dari sistem yang akan berjalan nantinya kepada setiap *stakeholder*. Berikut ini terdapat pula beberapa teori mengenai pengertian perancangan sistem. Menurut Satzinger, Jackson, dan Burd (2012:5), perancangan sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user.

2.2 Definisi Sistem

Pengertian Sistem Menurut Murdick, R.G: Suatu sistem adalah seperangkat elemen yang membentuk kumpulan atau *procedure-prosedure*/bagan-bagan pengolahan yang mencari suatu tujuan bagian atau tujuan bersama dengan mengoperasikan data dan/atau barang pada waktu rujukan tertentu untuk menghasilkan informasi dan/atau energi dan/atau barang.(2013:8).

2.3 Definisi Informasi

Sistem secara umum dapat didefinisikan sebagai kumpulan hal atau elemen yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan. Sistem mempunyai karakteristik atau sifat – sifat tertentu, yaitu : Komponen Sistem, Batasan Sistem, Lingkungan Luar Sistem, Penghubung Sistem, Masukan Sistem, Keluaran Sistem, Pengolahan Sistem dan Sasaran Sistem.(2010:4)

2.4 Definisi Jadwal

Pengertian Penjadwalan menurut Abrar Husen (2010), penjadwalan atau scheduling adalah pengalokasian waktu yang tersedia untuk melaksanakan masing-masing pekerjaan dalam rangka menyelesaikan suatu proyek hingga tercapai hasil optimal dengan mempertimbangkan keterbatasan-keterbatasan yang ada.

2.5 Definisi Tumbuh Kembang

Pengertian tumbuh kembang anak adalah suatu proses yang sifatnya kontinu, yang dimulai sejak di dalam kandungan hingga dewasa. Di dalam prose perkembangan anak terdapat masa – masa kritis, dimana pada masa tersebut diperlukan suatu stimulasi yang berfungsi agar potensi si anak berkembang. Perkembangan anak akan optimal jika terdapat interaksi sosial yang sesuai dengan kebutuhan anak di berbagai tahap perkembangan (Adriana:2013)

2.6 Definisi Anak

Anak-anak adalah individu yang menarik, ulet, terkadang dalam kondisi yang berbahaya. Pekerja sosial menangani secara ekstensif dengan anak-anak dan keluarga, dan dengan kebijakan yang mempengaruhi anak-anak, untuk membantu anak-anak

dan keluarga mengatasi masalah keluarga, gangguan terhadap anak, kemiskinan, tunawisma dan rumah. Para pekerja sosial juga memberikan perawatan kesehatan yang ada mental saat bekerja untuk memastikan bahwa anak-anak mendapatkan perawatan medis. Sekolah merupakan bidang praktek untuk pekerja sosial menangani anak-anak. Isu-isu praktek etika dan keadilan sosial bagi anak-anak yang kompleks. (Mizrahi, Terry and Larry E Davis. 2010. *Encyclopedia of Social Work 20th Edition*.NASW Press: New York)

2.7 Pengertian Website

Website adalah sering juga disebut *Web*, dapat diartikan suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan berbagai macam informasi teks, data, gambar diam ataupun bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, yang dimana membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman atau *hyperlink*.

Atau definisi *website* adalah kumpulan dari berbagai macam halaman situs, yang terangkum didalam sebuah domain atau juga *subdomain*, yang lebih tempatnya berada di dalam WWW (*World Wide Web*) yang tentunya terdapat di dalam Internet.

Halaman *website* biasanya berupa dokumen yang ditulis dalam format *Hyper Text Markup Language* (HTML), yang bisa diakses melalui HTTP, HTTP adalah suatu protokol yang menyampaikan berbagai informasi dari *server website* untuk ditampilkan kepada para *user* atau pemakai melalui *web browser*.

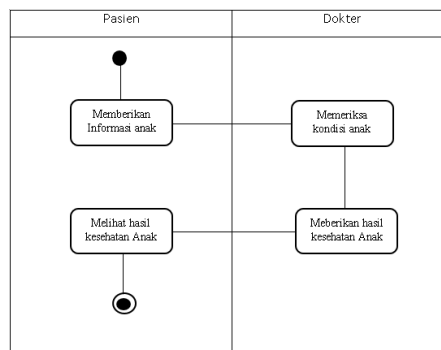
3. ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisa Sistem

Analisa sistem merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh dan nyata ke dalam bagian-bagian atau kelompok komponen-komponen yang bertujuan untuk mengidentifikasi serta mengevaluasi masalah-masalah yang muncul, hambatan-hambatan yang sering terjadi, serta kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat memberikan solusi untuk perbaikan maupun pengembangan ke arah yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi.

3.1.1 Analisa Sistem Yang Berjalan

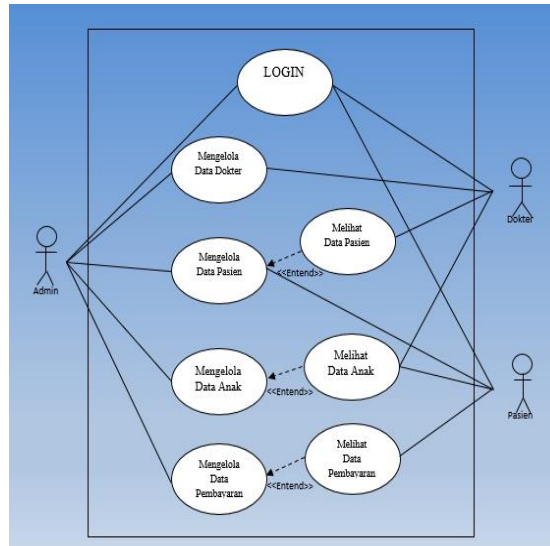
Sistem informasi yang berjalan pada Rumah Sakit Kartini belum menyediakan system informasi tumbuh kembang anak yang terkomputerisasi dan dapat diakses secara mudah. maka dapat dievaluasi seperti uraian produser berjalan menguraikan secara sistematis aktivitas-aktivitas yang terjadi dalam sistem informasi kesehatan anak sekarang



Gambar 3.1 Analisa Sistem Berjalan

3.2 Use Case Diagram

Diagram Interaksi Peran Dan Sistem (*Use Case Diagram*) menggambarkan interaksi antara sistem luar (*eksternal system*) dan pengguna (*user*). Diagram ini menggambarkan secara grafikal siapa saja yang akan atau dapat menggunakan sistem dan dalam hal apa saja user dapat berhubungan dengan sistem yang ada.

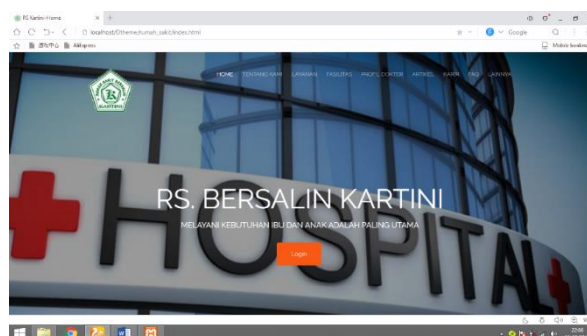


Gambar 3.2 Use Case Diagram

3.3 Implementasi Antar Muka

Antarmuka (*interface*) adalah salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi, antarmuka (*interface*) adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna, terdapat dua jenis antarmuka, yaitu *Command Line Interface (CLI)* dan *Graphical User Interface (GUI)*. Tampilan layar atau tampilan antarmuka (*interface*) adalah bagian yang paling penting dalam aplikasi, karena yang pertama kali dilihat ketika aplikasi dijalankan adalah tampilan antarmuka (*interface*).

a. Tampilan *Home Page* Pasien dan Dokter



Gambar 3.3 Tampilan *Home Page* Pasien dan Dokter

Pada gambar 3.3 Tampilan *Home Page* ini terbagi menjadi 9 menu dengan keterangan home untuk melihat informasi Rumah Sakit, Tentang Kami, Layanan, Fasilitas, Profil Dokter, Artikel, Karir, FAQ dan Lainnya.

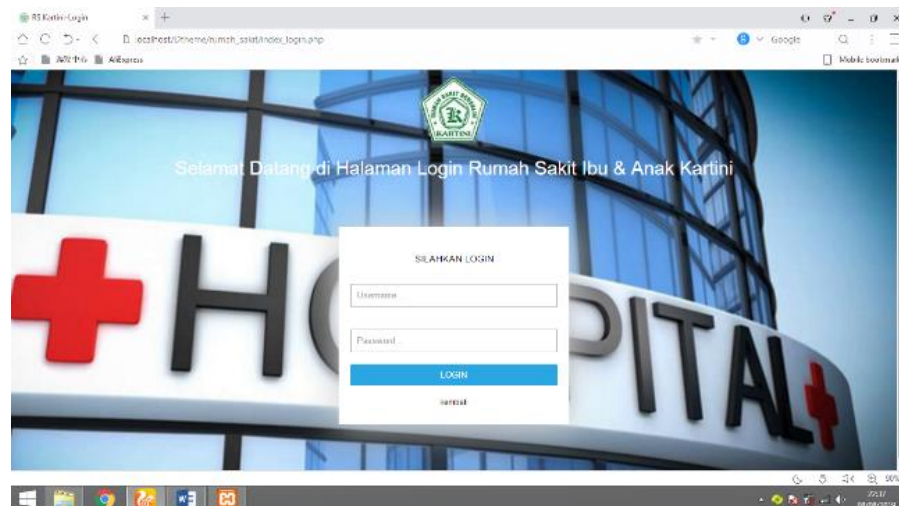
b. Tampilan *Page Jadwal*

No	Nama Dokter	Spesialis	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
1	dr Bambang Hadjar	Spesialis Kandungan	15.00-Selena	12.00-Selena	15.30-Selena	17.00-Selena	14.00-10.00	17.00-Selena
2	dr Irwan Haruati	Spesialis Kandungan	06.00-10.00	09.00-10.00	12.00-Selena	09.00-10.00	-	10.00-Selena
3	dr Suprianto	Spesialis Kandungan	17.00-Selena	17.00-Selena	08.00-10.00	-	08.00-10.00	07.00-09.00
4	dr Amelita Widyanti	Spesialis Kandungan	12.00-Selena	-	15.00-Selena	-	-	14.00-Selena
5	dr Jernette Mita	Spesialis Anak	-	-	18.00-20.00	-	18.00-20.00	-
6	dr Rita Wangunarti	Spesialis Anak	16.30-Selena	16.30-Selena	-	16.30-Selena	-	11.30-Selena
7	dr Medisio Katenani	Spesialis Anak	-	07.30-10.30	12.00-14.00	07.30-10.30	12.00-14.00	07.30-09.00
8	drg. Anna P	Dokter Gigi	16.00-18.00	-	-	16.00-18.00	-	10.00-18.00
9	drg. Anna P	Dokter Gigi	17.00-20.00	17.00-20.00	17.00-20.00	07.30-20.00	07.30-20.00	07.00-20.00
10	dr Elnita Soekmanawati	Dokter Umum	16.30-Selena	10.30-Selena	10.30-Selena	10.30-Selena	10.30-Selena	-

Gambar 3.4 Tampilan Halaman Jadwal

Pada gambar 3.4 Tampilan halaman Jadwal, yaitu halaman ini dimana hanya akan terlihat di halaman pasien . dan halaman ini sangat mempermudah pasien mencari nama dokter yang ada di rumah sakit tersebut.

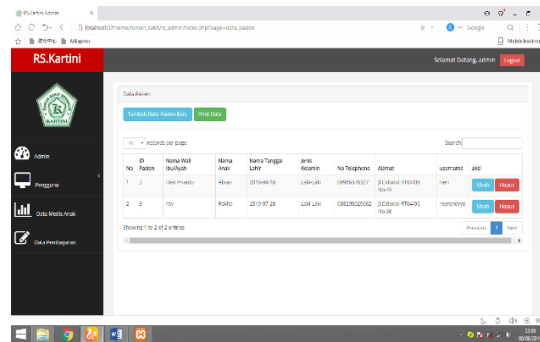
c. Tampilan *Login Admin*



Gambar 3.5 Tampilan Halaman Login Admin

Pada gambar 3.5 Tampilan halaman login, yaitu halaman di mana admin yang memiliki hak akses harus memasukkan username dan password untuk bisa mengakses halaman admin.

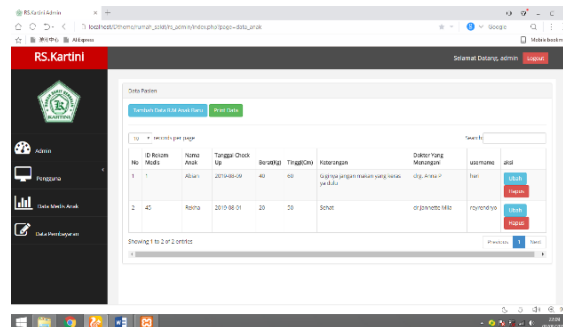
d. Tampilan Data Pasien Pada Admin



Gambar 3.6 Tampilan Halaman Data Pasien Pada Admin

Pada Gambar 3.6 adalah tampilan data pasien, yaitu data pasien yang terdaftar di website dan tugas admin adalah mengecek kelengkapan data pasien dan di halaman ini terdapat *Button* tambah pasien, ubah, hapus dan print.

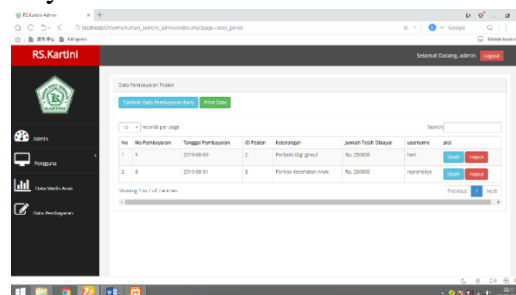
e. Tampilan Data Anak Pada Admin



Gambar 3.7 Tampilan Halaman Data Anak Pada admin

Pada Gambar 3.7 adalah tampilan data anak, yaitu data anak yang terdaftar di website dan tugas admin adalah mengecek kelengkapan data anak dan di halaman ini terdapat *Button* tambah anak, ubah, hapus dan print.

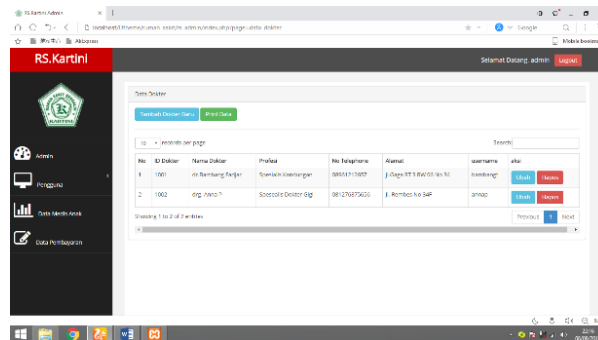
f. Tampilan Pembayaran Pada Admin



Gambar 3.8 Tampilan Halaman Pembayaran Pada Admin

Pada Gambar 3.8 adalah tampilan Pembayaran, yaitu data Pembayaran yang terdaftar di website dan tugas admin adalah mengecek kelengkapan data Pembayaran dan di halaman ini terdapat *Button* tambah anak, ubah, hapus dan print.

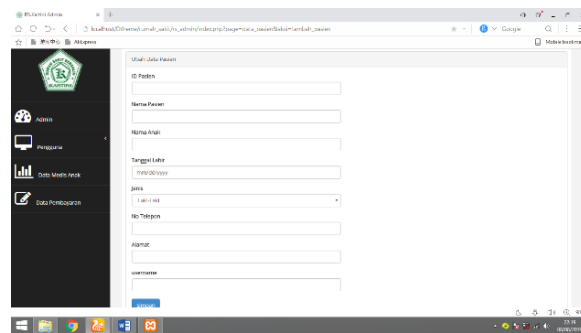
g. Tampilan data Dokter Pada Admin



Gambar 3.9 Tampilan Halaman Data Dokter Pada Admin

Pada Gambar 3.9 adalah tampilan data Dokter , yaitu data Dokter yang terdaftar di *website* dan tugas admin adalah mengecek kelengkapan data dokter dan di halaman ini terdapat *Button* tambah dokter, ubah, hapus dan print.

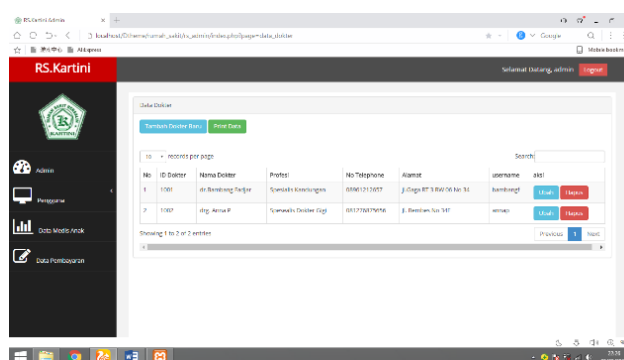
h. Tampilan Olah Data Pasien Pada Admin



Gambar 3.10 Tampilan Halaman Olah Data Pasien Admin

Pada Gambar 3.10 adalah tampilan olah data pasien , yaitu data pasien yang terdaftar di *website* dan tugas admin adalah menambahkan kelengkapan data pasien dan di halaman ini terdapat *Button* simpan.

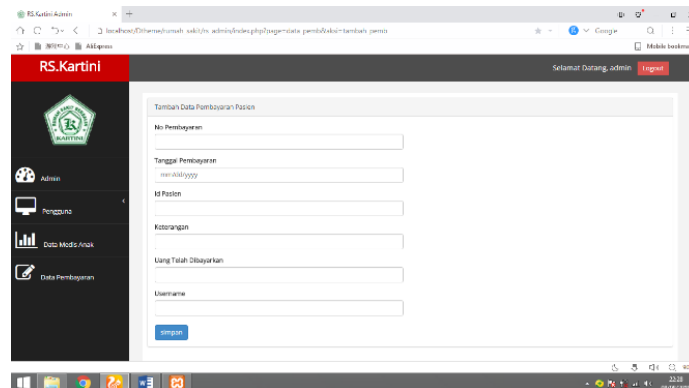
i. Tampilan Olah Data Dokter Pada Admin



Gambar 3.11 Tampilan Halaman Olah Data Dokter Pada Admin

Pada Gambar 3.11 adalah tampilan olah data dokter , yaitu data dokter yang terdaftar di *website* dan tugas admin adalah menambahkan kelengkapan data dokter dan di halaman ini terdapat *Button* simpan.

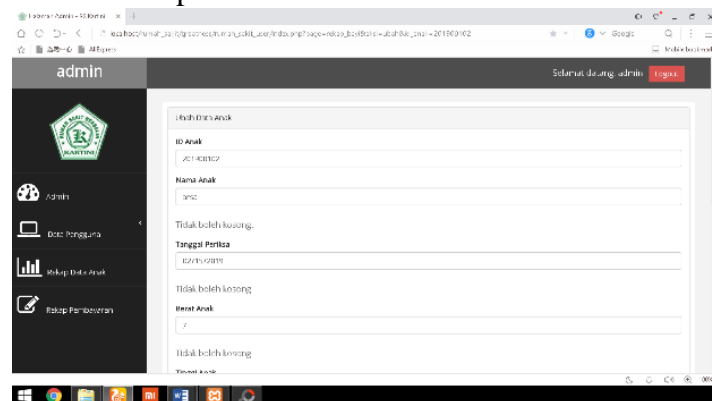
j. Tampilan Olah Data Pembayaran Pada Admin



Gambar 3.12 Tampilan Halaman Olah Data Pembayaran Pasien Pada Admin

Pada Gambar 3.12 adalah tampilan olah data Pembayaran Pasien , yaitu data pembayaran yang terdaftar di *website* dan tugas admin adalah menambahkan kelengkapan data pembayaran dan di halaman ini terdapat *Button* simpan.

k. Tampilan olah data anak pada admin



Gambar 3.13 Tampilan Olah Data Anak Pada Admin

Pada Gambar 3.13 adalah tampilan olah data anak , yaitu data Anak yang terdaftar di *website* dan tugas admin adalah menambahkan kelengkapan data anak dan di halaman ini terdapat *Button* simpan.

4. Pengujian

Pengujian merupakan proses yang dilakukan untuk tujuan mencari kesalahan, pengujian yang baik adalah pengujian yang memiliki kemungkinan besar dalam menemukan kesalahan.

4.1. Pengujian *Black Box*

Pengujian *black box*, juga disebut pengujian perilaku, berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak, artinya teknik pengujian *black box* memungkinkan untuk membuat beberapa kumpulan kondisi masukan yang sepenuhnya akan melakukan semua kebutuhan fungsional untuk program.

a. Pengujian *Black Box Home Page*

Tabel 4.1 Pengujian *Black Box Home Page*

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Memasukan atau menjalankan halaman web RS Kartini pada localhost web server	Menampilkan home page	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Berpindah ke Page lain pada menu RS Kartini	Menampilkan halaman Lainnya	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu login admin	Menampilkan halaman menu login	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik Menu Kembali di Halaman Login	Menampilkan Halaman Home	Sesuai dengan harapan	Valid

b. Pengujian *Black Box Halaman Login*

Tabel 4.2 Pengujian *Black Box Halaman Login*

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi <i>form login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar	Berhasil login dan masuk kehalaman admin	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Mengisi <i>form login</i> dengan <i>username</i> dan <i>password</i> salah	Muncul dialog pesan ' <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Mengosongkan <i>form login</i> , hanya klik button login	Muncul dialog pesan ' <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Mengosongkan <i>form login</i> hayan mengisi salah satunya dan klik button login	Muncul dialog pesan ' <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah	Sesuai dengan harapan	Valid

c. Pengujian *Black Box* Halaman Admin

Tabel 4.3 Pengujian *Black Box* Halaman Admin

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Klik menu halaman admin	Menampilkan halaman admin	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Klik menu Data pengguna	Menampilkan halaman menu data pengguna	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu rekap anak	Menampilkan halaman menu rekap anak	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik menu rekap Pembayaran	Menampilkan halaman menu rekap pembayaran	Sesuai dengan harapan	Valid
5	Klik menu logut	Keluar dari halaman admin	Sesuai dengan harapan	Valid

Tabel 4.4 Pengujian *Black Box* Halaman Dokter

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Klik menu Tambah data Dokter	Berhasil membuka halaman tambah dokter	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Klik menu ubah data Dokter	Berhasil membuka halaman Ubah	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu hapus data Dokter	Muncul dialog pesan ' <i>Ingin menghapus data.?.</i> '	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik menu print data Dokter	Berhasil membuka halaman print	Sesuai dengan harapan	Valid

Tabel 4.5 Pengujian *Black Box* Halaman Pasien

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Klik menu Tambah data Pasien	Berhasil membuka halaman tambah Pasien	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Klik menu ubah data pasien	Berhasil membuka halaman Ubah	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu hapus data pasien	Muncul dialog pesan ' <i>Ingin menghapus data.?.</i> '	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik menu print data pasien	Berhasil membuka halaman print	Sesuai dengan harapan	Valid

Tabel 4.6 Pengujian *Black Box* Halaman Anak

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Klik menu Tambah data anak	Berhasil membuka halaman tambah anak	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Klik menu ubah data anak	Berhasil membuka halaman Ubah	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu hapus data anak	Muncul dialog pesan ' <i>Ingin menghapus data.?.</i> '	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik menu print data anak	Berhasil membuka halaman print	Sesuai dengan harapan	Valid

Tabel 4.7 Pengujian *Black Box* Halaman Pembayaran

No	Skenario	Hasil yang Diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Klik menu Tambah data pembayaran	Berhasil membuka halaman tambah pembayaran	Sesuai dengan harapan	Valid
2	Klik menu ubah data pembayaran	Berhasil membuka halaman Ubah	Sesuai dengan harapan	Valid
3	Klik menu hapus data pembayaran	Muncul dialog pesan ' <i>Ingin menghapus data.?.</i> '	Sesuai dengan harapan	Valid
4	Klik menu print data pembayaran	Berhasil membuka halaman print	Sesuai dengan harapan	Valid

5. KESIMPULAN

Pembuatan perancangan sistem informasi jadwal dan tumbuh kembang anak pada rumah sakit ibu dan anak kartini jakarta berbasis website merupakan pengembangan dan sistem yang sedang berjalan. Berdasarkan uraian dari penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- Dengan adanya sistem informasi jadwal dan tumbuh kembang anak pada rumah sakit ibu dan anak kartini jakarta berbasis website diharapkan meningkatkan para pasien memudahkan mendapatkan informasi jadwal dokter rumah sakit kartini.
- Sistem yang di bangun akan memberikan informai pentingnya kesehatan anak dan pertumbuhan anak dari lahir hingga di umur yang tepat dengan sistem ini data anak yang terdaftar maka akan terlihat rekam medisnya seperti berat badan dan tinggi badan anak, tidak termasuk imunisasi.
- Sistem yang di bangun akan memberikan keamanan kepada data pasien dan data anak, agar tidak adanya kebocoran data, kerusakan data, dan kehilangan data maka laporan tersebut di simpan dalam sistem yang telah di buatkan.

6. SARAN

Dari hasil analisa dan Pembuatan sistem informasi jadwal dan tumbuh kembang anak pada rumah sakit ibu dan anak kartini jakarta berbasis website, masih banyak kekurangan dalam sistem ini. Adapun saran untuk pengembangan sistem berikutnya adalah sebagai berikut:

- a. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan untuk pengujian antarmuka yang lebih menarik dari sebelumnya.
- b. Pengembangan perangkat lunak lebih diperluas keseluruhan bagian kerja, tidak hanya terbatas pada bagian pengelolaan data pasien, pengelolaan data dokter, tetapi untuk semua aktifitas yang terdapat pada RS Kartini.

7. DAFTAR PUSTAKA

A Herliana, & Rasyid, (2016). Sistem Informasi monitoring pengembangan software pada tahap development berbasis web. *Jurnal Informatika*, Vol.III No.1.

A Ningsih, & K Kristiawati, (2019) .Hubungan perilaku ibu dengan status gizi kurang anak usia.

A Supriyanto, (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Arsip Berbasis Web Pada Rumah Sakit Bedah Surabaya. *Jurnal JSIKA*.

A Syukron, & N Hasan,(2015) Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong, *Jurnal Informatika*. Vol 3 No 1.

E Munawaroh, DDS Fatimah, & AD Supriatna, (2014). Perancangan aplikasi rekam medis klinik bersalin baiturrahman menggunakan metode object oriented. *Jurnal Algoritma*.

DW Widodo, & E Boedijanto. (2014). Perancangan sistem pakar deteksi dini tumbuh kembang anak berbasis multimedia. *Jurnal Sisfotenika*.

G Susanto, (2012) Sistem Informasi Rekam Medis Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Pacitan Berbasis Web Base.

Handayani, (2017). Penyimpangan *Tumbuh Kembang* pada *Anak* dari Orang Tua : *Jurnal Keperawatan Indonesia*, Vol 20 No.1, hal 48-55

HS Kwee, (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Produksi Berdasarkan *Jadwal* Pesanan Barang Pada PT. Bioli Lestari.

MS Jailani, & Nadwa, (2014). Teori Pendidikan Keluarga dan Tanggung Jawab Orang Tua dalam Pendidikan Anak Usia Dini

M Destiningrum, & QJ Adrian (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknoinfo*

M Rahmayu, (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Pada Rumah Sakit Dengan Layanan Intranet Menggunakan Metode Waterfall. Jurnal Sains dan Manajemen.

M Triyanti, & L Widagdo. (2017). Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan kader pemantauan tumbuh kembang balita di posyandu dengan metode BBM dan Mind Mapping (MM) Vol 12.

M Listiana, (2015). Stimulasi Tumbuh Kembang Anak vol.1, No.1

R Hidayat, & A Ashari , (2013). Penerapan Teknologi Web Service Untuk Integrasi Layanan Puskesmas dan Rumah Sakit

R Kusuma, (2012) *Tumbuh kembang anak* dan perkembangan motorik.

Sanitasari, (2017). Sistem monitoring tumbuh kembang anak.

Sri Yenawati, (2010). Stimulasi *tumbuh kembang* anak. Fakultas Psikologi Psychopathic Vol. III, No.1: 121 - 130.

T Handayani, & G Feoh, (2016). Jurnal Teknologi Informasi Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis berbasis web Vol 2, No 2.

Wardani, (2015) Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality (AR) untuk Pengenalan Aksara Jawa pada Anak Vol 8 No 2.