

PeranCangan Sistem Penjadwalan Posyandu menggunakan Basis Data untuk Meningkatkan Layanan Pasien

Oleh:

Giri Fajar Imanudin

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2023

Latar Belakang

Anak pada usia balita memang lebih rentan terhadap serangan berbagai penyakit. Perjalannya waktu balita memasuki lingkungan baru yang kurang sehat dikarenakan komunitas pada tubuh balita belum cukup kuat untuk menghadapi serangan berbagai bakteri atau kuman dari luar.

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Berbasis Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, dan bersama masyarakat dalam pembangunan kesehatan guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan akses kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar/sosial dasar untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi.

Pencatatan dan pengolahan informasi di posyandu masih dilakukan secara manual dan masih menggunakan tulisan tangan.

Penelitian ini membuat suatu sistem penjadwalan posyandu berbasis website dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.



Definisi Masalah, Batasan Masalah dan Tujuan

Definisi Masalah

Sistem penjadwalan posyandu berbasis website agar kader posyandu dapat menyampaikan informasi dengan akurat, tepat, dan terkini kepada masyarakat.

Batasan Masalah

Website ini hanya membuat system penjadwalan posyandu.

Website hanya membagikan informasi penjadwalan dan edukasi posyandu kepada masyarakat.

n

Kader posyandu dalam urusan penyusunan sistem penjadwalan posyandu dapat memudahkan oleh penggunaan perkembangan teknologi.



Manfaat

faat

bagi masyarakat, mendapatkan berbagai informasi dengan akurat, dan yang berhubungan dengan posyandu.

bagi pengguna, memberikan kemudahan akses bagi yang ke posyandu.

bagi universitas, menambah referensi tentang sistem informasi bertent

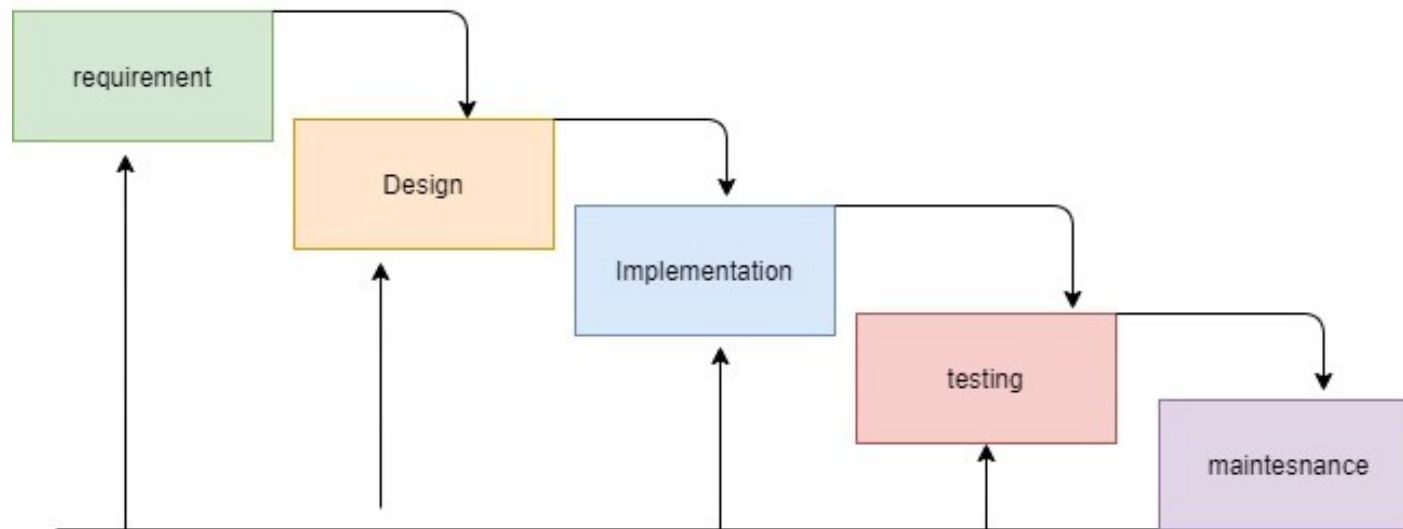
esehatan



Tahapan

Penelitian

Model Waterfall adalah strategi pengembangan perangkat lunak yang seperti aliran air mengalir dengan mantap ke bawah (seperti air terjun) melalui fase implementasi perangkat lunak. Ini berarti bahwa setiap fase dalam proses pengembangan dimulai hanya jika fase sebelumnya selesai.



Pengumpulan Data

di pustaka

Penelitian kepustakaan adalah penelitian yang dilakukan mengambil data-data atau bahan yang diperlukan dalam menyelesaikan penelitian berasal dari buku, ebook, jurnal, dokumen sebagai sumber referensi bagi penulis dalam melakukan pengembangan dan pemilihan bentuk dari sistem yang sedang diteliti.

observasi

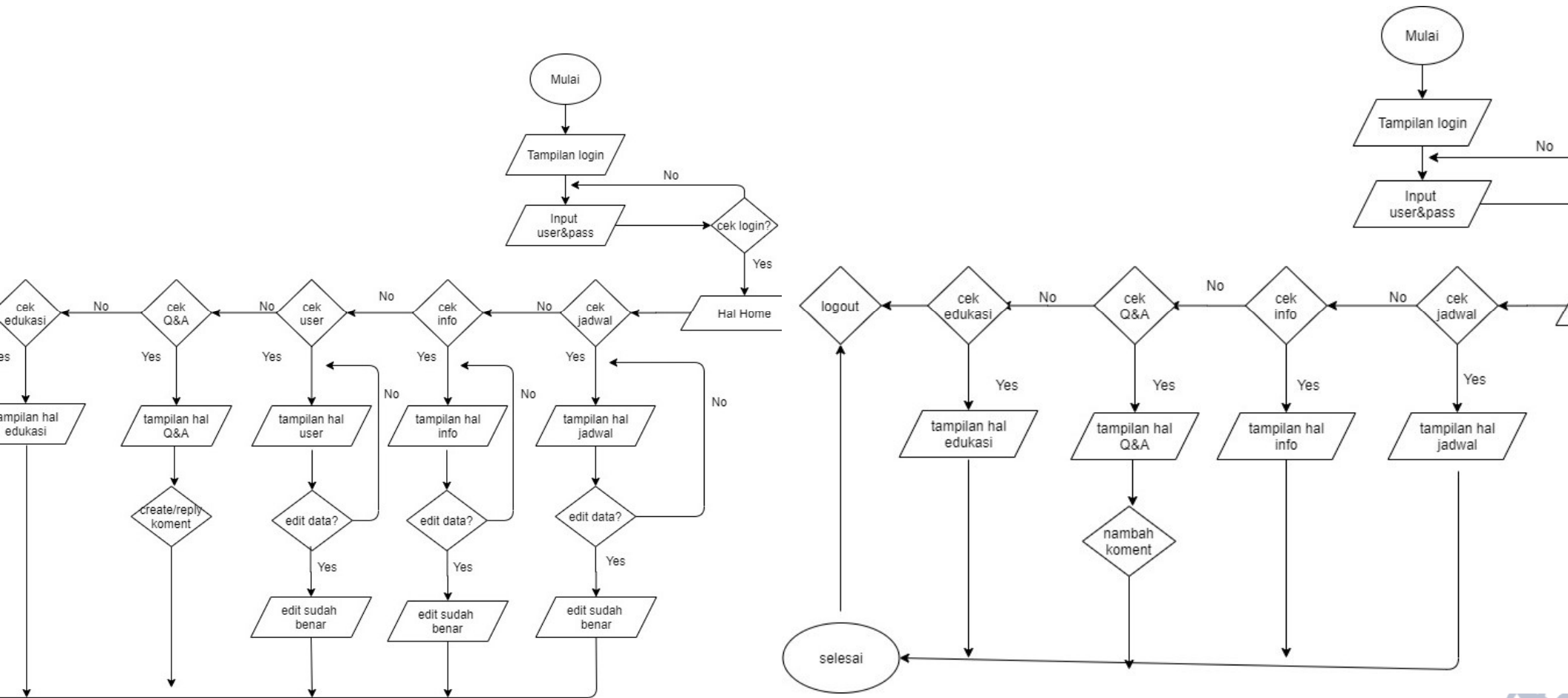
Metode pengumpulan data yang mencatat informasi sebagaimana yang mereka saksikan selama proses penelitian. Dimaksudkan suatu cara pengambilan data melalui pengamatan langsung terhadap situasi yang diteliti di lapangan.

wawancara

Peneliti melakukan pengumpulan data melalui wawancara untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara bertanya langsung dengan para kader yang terjun langsung mengurus posyandu.

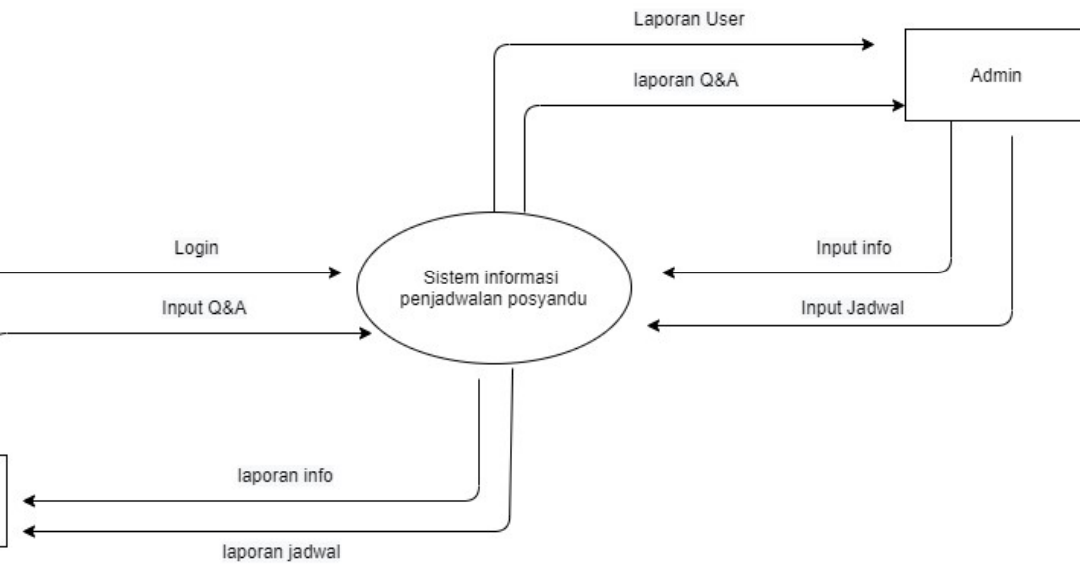


Perancangan sistem

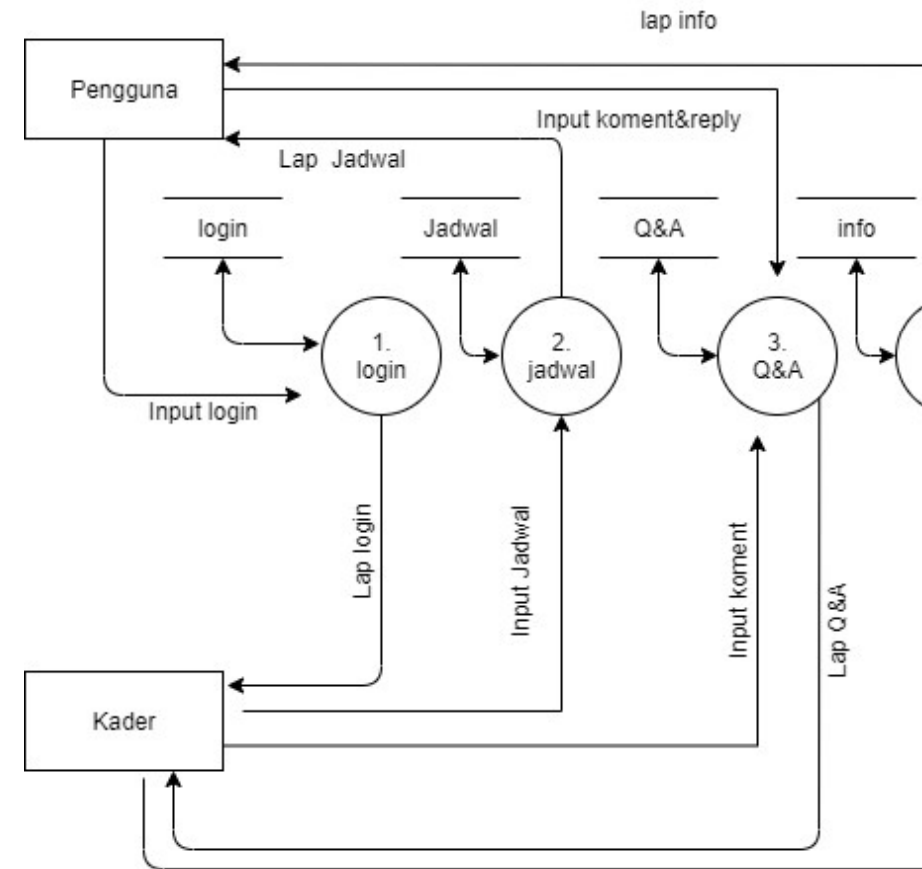


PeranCangan sistem

DFD Konteks



DFD Level 1



Hasil Penelitian

alam hal ini peneliti menghasilkan berupa sistem penjadwalan berupa website, sistem ini dirancang untuk membantu kinerja kader-kader posyandu kebonagung dalam hal pengaturnya penjadwalan posyandu agar lebih ditata dan tidak terburakan dalam pengaturannya yang sering terjadi pada prosedur manual yang dilakukan sebelumnya.



Pembahasan

aman Home

Home Jadwal Info Edukasi

du Kebonagung

Jadwal

Kebonagung, Bertempat di rumah Bapak Rizal (kasun baru) RT.19 RW.06 pada jam 08.00 WIB sampai selesai



Halaman jadwal admin

Nikmatus syukrillah

Logout Q&A User Home Jadwal Info Ed

Cari Cari Kembali

Alamat	Tanggal	Pukul	Action
Ds. Keboagung RT.17 RW.06 sukodono sidoarjo (rumah Bpk Tiok)	20 Desember 2022	08.00 WIB - Selesai	Edit Delete
Ds.kebonagung RT.19 RW.06 sukodono sidoarjo (Rumah Bpk Rizal)	17 Januari 2023	08.00 WIB - Selesai	Edit Delete
Ds. Keboagung RT.19 RW.06 sukodono-sidoarjo (Rumah Bpk.Rizal)	21 Februari 2023	08.00 WIB - Selesai	Edit Delete
Ds. Keboagung RT.19 RW.06 sukodono-sidoarjo (Rumah Bpk.Rizal)	14 Maret 2023	08.00 WIB	Edit Delete

Halaman 1

Tambah

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
SIDOARJO

UMSID
DARI SINI PENCERAHAN BERSAMA



Pengujian sistem

Halaman Admin

Fungsi diuji	Bagian diuji	Hasil pengujian
Login	Pengguna melakukan <i>login</i> ke sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
Q&A	Menampilkan dan <i>create</i> beberapa koment dan reply	[v] berhasil [] tidak berhasil
User	Menampilkan beberapa pendaftar/pengguna	[v] berhasil [] tidak berhasil
Jadwal	Mengiputkan dan melihat jadwal posyandu ke sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
Info	Mengiputkan dan melihat info posyandu ke sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
Edukasi	Ulasan dari menu- menu yang di tuju	[v] berhasil [] tidak berhasil

Halaman User

No	Fungsi diuji	Bagian diuji	Hasil pengujian
1	Login	User melakukan <i>login</i> ke dalam sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
2	Q&A	Menampilkan dan <i>create</i> beberapa koment dan reply	[v] berhasil [] tidak berhasil
3	Jadwal	melihat jadwal posyandu ke sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
4	Info	melihat info posyandu ke sistem	[v] berhasil [] tidak berhasil
5	Edukasi	Ulasan dari menu-menu yang dituju	[v] berhasil [] tidak berhasil



Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini ialah kegiatan memberikan perubahan yang lebih baik pada pengantar menjadwalkan posyandu yang lebih ditata dengan rapi tepat dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat sehingga memudahkan para kader dalam melakukan pekerjaan. Saran adalah menyempurnakan website agar dapat diakses di smartphone agar tidak pecah



Terima Kasih



