

MAKALAH
APLIKASI PENCATATAN PADA IBU HAMIL (MOMBYCARE)

Dosen Pengampu Ns. Sondang Sianturi, S.Kep., MSN

Mata Kuliah Sistem Informasi Keperawatan



Disusun oleh :

Kelompok 4

2B S1 Keperawatan

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. Ayu Khotimah | 2130052 |
| 2. Fadhila Elvian Pratamy | 2130074 |
| 3. Indriyani Kusumaningrum | 2130030 |
| 4. Ryana Iga Anggraeni | 2130063 |

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

STIKES RS HUSADA

JAKARTA PUSAT

2023

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Pemeriksaan kehamilan merupakan hal yang wajib dilakukan oleh seorang ibu hamil untuk mengetahui perkembangan janinnya. Dengan adanya Buku KIA itu merupakan salah satu strategi untuk memfasilitasi ibu hamil untuk mengetahui perkembangan janinnya dan mendapatkan pelayanan kesehatan yang berkualitas bagi ibu dan bayi. Pada saat ini pemeriksaan dilakukan pencatatan kesehatan Ibu hamil ke dalam buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) yang didapat dari puskesmas atau pun tempat Bidan praktik mandiri. Melalui buku KIA inilah akan tampak catatan sebelumnya yang telah diisi oleh petugas medis yang melakukan pemeriksaan. Petugas medis akan meminta buku KIA ini terlebih dahulu untuk melihat catatan riwayat kesehatan Ibu hamil sebelumnya, baik pada kehamilan terdahulu atau pun kehamilan saat ini untuk mengetahui resiko kesehatan pada Ibu hamil. Setelah dilakukan konseling ataupun pemeriksaan, maka hasilnya dicatat pada buku KIA.

Manualnya pencatatan ini menggunakan buku akan beresiko terhadap terhadap kehilangan data atau yang bisa terjadi seperti ibu hamil yang lupa membawa buku KIA saat akan konseling kesehatannya. Hal ini akan memperlambat waktu karena harus kembali ke rumah untuk mengambil buku tersebut dan membawa ke tempat pemeriksaan (Rusdiana & Setiawan, 2018). Kebanyakan dari ibu hamil lupa dengan tanggal kontrol ke bidan maupun ke dokter kandungan sehingga terkadang bisa menyebabkan penanganan yang terlambat jika terjadi perkembangan janin yang tidak sesuai dengan perkembangan standar janin sesuai dengan usianya, begitu pula dengan buku catatan konsultasi juga seringkali lupa membawa bahkan lupa tempat menyimpannya (Latifah, 2019).

Untuk menghemat waktu, lupa jadwal kontrol kandungan hingga lupa tempat menyimpan buku KIA maka diperlukan aplikasi yang dapat digunakan oleh ibu hamil yang membantu kelancaran pemeriksaan tumbuh kembang kesehatan ibu dan bayi. Petugas medis dapat melihat riwayat kesehatan dan mencatat hasil pemeriksaan saat konseling sebelumnya melalui aplikasi dan ibu juga dapat menggunakan aplikasi tersebut sebagai wadah dokumentasi, alat reminder, serta wadah untuk menambah pengetahuan seputar masa kehamilan.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 Nama Aplikasi

MombyCare

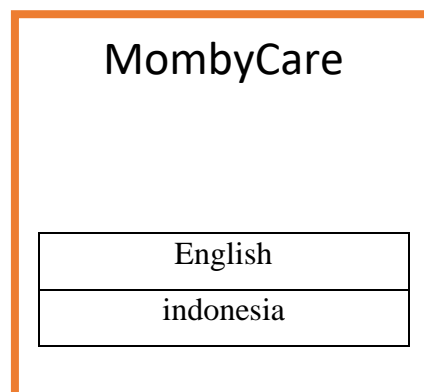
2.2 Inovasi

MombyCare merupakan aplikasi berbasis web yang bersifat online. Aplikasi ini dapat diakses oleh orang tua bayi, dokter, perawat, maupun bidan. Pada saat ibu melakukan pemeriksaan kehamilan pertamanya, ibu dianjurkan untuk membuat akun ini yang dapat diakses melalui handphone kapan saja. Proses pembuatan akun ini hanya dibutuhkan email dan password. Untuk menggunakan aplikasi ini diawali dengan login kemudian akan muncul tampilan dashboard yang berisi fitur-fitur yang dapat dimanfaatkan oleh orang tua, dokter, perawat maupun bidan. Setelah digunakan oleh masyarakat terutama ibu hamil dan mendapatkan impact yang baik jika berhasil, diharapkan aplikasi ini dapat membantu ibu hamil dalam kontrol kandungan dan dapat memudahkan serta membantu mempersingkat waktu pencatatan bagi dokter, perawat, bidan dan tenaga kesehatan lainnya.

2.3 Tujuan pembuatan aplikasi

1. Paperless
2. Mengurangi pemakaian tempat untuk arsip
3. Sebagai dokumentasi catatan ibu hamil dalam bentuk digital
4. Untuk mengingatkan jadwal kontrol kandungan agar tepat waktu
5. Sebagai media untuk penyimpanan foto-foto pada masa kehamilan
6. Untuk mengetahui hal hal yang perlu diperhatikan pada ibu hamil

2.4 Langkah-langkah



mombyCare

SIGN IN

username
password
LOGIN
don't have account? SignUp



My profil	
Dashboard	
Statistic	
Notification	
Setting	



Klik My profil

1. Foto profil

2. Ibu

- Nama
- Tempat/ tanggal lahir
- Alamat
- No. telepon

3. Ayah

- Nama
- Tempat/ tanggal lahir
- Alamat
- No.. telepon

Klik Dashboard

Welcome, Ayu & Reza

Mom's journey

Album

Remainder

Edukasi

Klik Notifikasi

- ✓ Apakah kamu sudah melakukan pemeriksaan di bulan ini?
- ✓ Bagus mom's, kamu sudah tepat waktu melakukan pemeriksaan bulan ini semoga kamu & bayimu tetap sehat!!!
- ✓ Jangan lupa membaca edukasi terkait nutrisi yang baik untuk si bayi ya moms !

Klik Setting

1. Kualitas gambar
2. Bersihkan cache
3. Syarat & ketentuan
4. Kebijakan privasi
5. Log out

ISI DALAM DASHBOARD

Klik Mom's journey

1. Identitas
2. Pernyataan ibu keluarga tentang kesehatan ibu yang sudah diterima
3. Amanat persalinan
4. Pelayanan dokter
 - Evaluasi kesehatan ibu hamil
 - Pemeriksaan dokter trimester 1 (usia kehamilan < 12 minggu)
 - Skrinning Preeklamsia pada usia kehamilan < 20 minggu
 - Lembar pemeriksaan dokter trimester 2 (usia kehamilan 32-36 minggu)
5. Pelayanan kehamilan
 - Grafik evaluasi kehamilan
 - Grafik peningkatan BB
6. Ringkasan pelayanan kesehatan dokter spesialis
7. Ringkasan pelaksanaan persalinan
8. Ringkasan pelayanan nifas
9. Rujukan

Klik Album

1. Hasil USG
2. Baby's journey
3. + folder baru

Kalender untuk remainder

Edukasi

A. Ibu hamil

- Periksa kehamilan
- Ikut kelas ibu hamil
- Perawatan sehari-hari ibu hamil
- Yang harus dihindari ibu selama hamil
- Porsi makan dan minum ibu hamil untuk kebutuhan sehari-hari
- Tanda bahaya pada kehamilan
- Masalah lain pada masa kehamilan
- Penting TTD

B. Ibu bersalin

- Persiapan melahirkan (bersalin)
- Proses melahirkan
- Tanda bahaya persalinan

C. Ibu nifas

- Depresi pada melahirkan
- Perawatan ibu nifas
- Hal-hal yang harus dihindari oleh ibu bersalin dan selama nifas
- Tanda bahaya pada ibu nifas
- Keluarga Berencana

2.5 Kelebihan

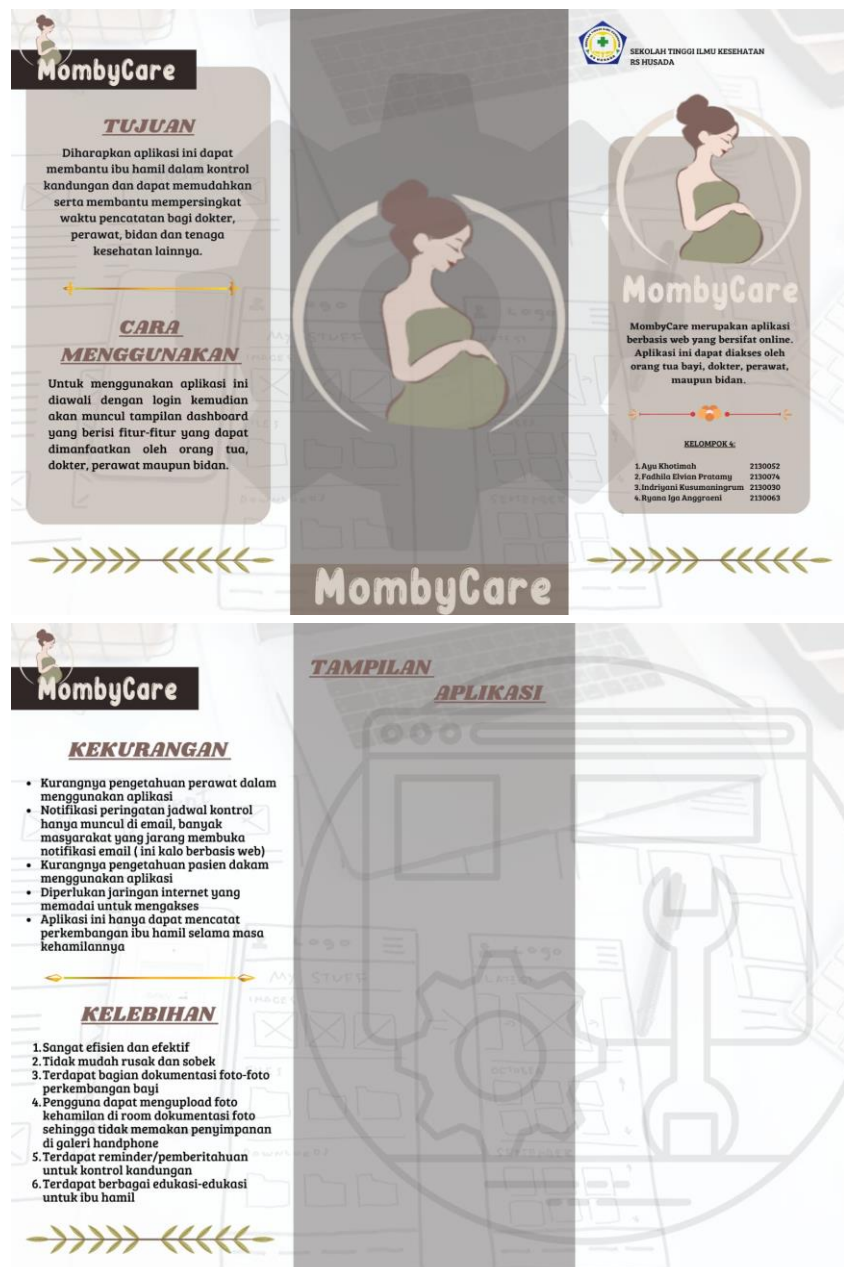
- Sangat efisien dan efektif
- Tidak mudah rusak dan sobek
- Terdapat bagian dokumentasi foto-foto perkembangan bayi
- Pengguna dapat mengupload foto kehamilan di room dokumentasi foto sehingga tidak memakan penyimpanan di galeri handphone
- Terdapat reminder/pemberitahuan untuk kontrol kandungan
- Terdapat berbagai edukasi-edukasi untuk ibu hamil

2.6 Kekurangan

- Kurangnya pengetahuan perawat dalam menggunakan aplikasi
- Notifikasi peringatan jadwal kontrol hanya muncul di email, banyak masyarakat yang jarang membuka notifikasi email (ini kalo berbasis web)
- Kurangnya pengetahuan pasien dalam menggunakan aplikasi
- Diperlukan jaringan internet yang memadai untuk mengakses
- Aplikasi ini hanya dapat mencatat perkembangan ibu hamil selama masa kehamilannya

2.7 Poster

2.8 Leaflet



2.9 Akumulasi penilaia

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Dengan adanya aplikasi “Mombycare” dokter, perawat, bidan dan tenaga kesehatan lainnya dapat terbantu untuk melakukan pencatatan hasil pemeriksaan dengan tepat waktu dan dapat meminimalisir adanya kesalahpahaman bagi ibu hamil yang diakibatkan oleh kesalahan penulisan atau tulisan perawat atau dokter yang tidak dapat terbaca dengan baik. Mombycare diharapkan juga dapat berkontribusi dalam upaya menjaga kesehatan bumi dengan menghemat penggunaan kertas dan dapat mengurangi tercecernya atau hilangnya data penting pasien dengan adanya pengolahan user yang dipegang oleh perawat dan kepala ruang maka tidak dapat sembarang orang mengetahui dokumentasi pasien. Mombycare diharapkan dapat membantu ibu hamil dalam kontrol kandungan, menyimpan foto-foto Ibu selama perjalanan masa kehamilannya, dan membantu memperbanyak pengetahuan Ibu tentang kehamilannya.

3.2 Saran

Kami selaku kelompok 4 menyadari bahwa aplikasi yang kami buat ini masih banyak kekurangan dan kelemahan yang perlu diperbaiki kemudian hari agar ke depannya sistem ini dapat dioptimalisasi menjadi sistem yang lebih efisien. Pemberian edukasi kepada dokter, perawat, bidan dan tenaga kesehatan lainnya sangat penting dilakukan agar dapat meningkatkan pemahaman mereka tentang aplikasi ini agar nantinya dapat disampaikan dengan baik kepada masyarakat terutama ibu hamil.

Kemudian terkait notifikasi peringatan jadwal kontrol yang hanya dapat muncul melalui email, kami menyadari hal tersebut merupakan salah satu masalah yang harus kami perhatikan, untuk itu untuk menangani masalah ini kami akan berusaha meningkatkan kemampuan aplikasi agar dapat mengirimkan peringatan kontrol tersebut tidak hanya melalui email. Untuk masalah terkait jaringan internet yang harus memadai untuk dapat mengakses aplikasi kami, tentu itu diluar kekuasaan kami untuk mengatur kualitas internet pada masing-masing pengguna aplikasi kami, tetapi kami sebagai tim akan berusaha membuat aplikasi kami kedepannya agar tidak memerlukan jaringan internet yang terlalu banyak.

Terakhir, kami dari kelompok 4 berharap dengan pembuatan aplikasi Mombycare ini dapat memberikan motivasi kepada tenaga kesehatan lainnya agar dapat terus melakukan inovasi dengan melakukan mendigitalisasian buku KIA dengan membuat platform untuk mencatat perkembangan ibu postpartum, dan anak-anak.

DAFTAR PUSTAKA

- Latifah, N. (2019). Perancangan Sistem Informasi Catatan Kesehatan Ibu Hamil dan Ibu Bersalin Berbasis SMS Notifikasi. *Jurnal Disprotek*, 10(1), 17–22. <https://doi.org/10.34001/jdpt.v10i1.707>
- Rusdiana, L., & Setiawan, H. (2018). Aplikasi Riwayat Konseling Kehamilan Untuk Ibu Hamil Berbasis Mobile Android. *Prosiding SNRT (Seminar Nasional Riset Terapan)*, 5662(November), D7–D14. <http://e-prosiding.poliban.ac.id/index.php/snrt/article/view/267>

DESAIN UNTUK APLIKASI

LOGO

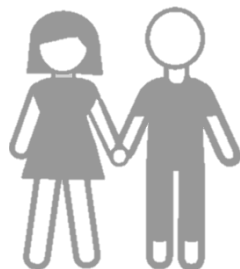


MombyCare



MombyCare

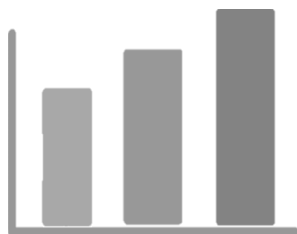
MY PROFIL



DASHBOARD



STATISTIK



NOTIFIKASI



SETTING



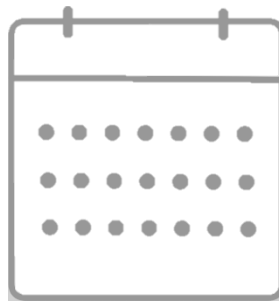
MOM'S JOURNEY



ALBUM



REMINDER



EDUKASI

