

"...sesungguhnya Kami telah menciptakan (orang tua) kamu (Nabi Adam) dari tanah, kemudian (kamu sebagai keturunannya Kami ciptakan) dari setetes mani, lalu segumpal darah, lalu segumpal daging, baik kejadiannya sempurna maupun tidak sempurna, agar Kami jelaskan kepadamu (tanda kekuasaan Kami dalam penciptaan). Kami tetapkan dalam rahim apa yang Kami kehendaki sampai waktu yang sudah ditentukan. Kemudian, Kami mengeluarkanmu sebagai bayi..." (QS.Al Hajj :5)

OPTIMALISASI ANC GOOGLE SHEETS & ANC MOBILE SYSTEM

Pantau Kehamilan Lebih Cepat, Tepat & Terintegrasi

Penulis : Tulus Agreeana, Nurajizah Kalla, Syamsul Amilien, Mu.Hidayat, Yuliana Putri, Asinin Ahmad, Yunan Singgih, Muhammad Salman Alfarisi, Arizona Firdonsyah, Zahra Arwananing Tyas, Sulistyaningsih*
Corresponding Author : sulistyaningsih@unisayogya.ac.id

LATAR BELAKANG

Klinik Ralinish, yang menggabungkan layanan kebidanan modern dan thibbun nabawi, menghadapi tantangan besar dalam pencatatan dan pelaporan manual. Keterbatasan sumber daya manusia, beban kerja tinggi, serta penggunaan spreadsheet yang belum optimal menyebabkan risiko kehilangan data, kesalahan input, keterlambatan pembaruan, bahkan duplikasi data. Hal ini berdampak pada akurasi laporan ke Puskesmas, Dinas Kesehatan, dan evaluasi internal, serta menghambat kesinambungan pelayanan kesehatan jangka panjang. (1, 2)

HASIL

1. Berdasarkan observasi langsung & wawancara mendalam, ditemukan beberapa kendala yaitu : tingginya beban kerja, sistem manual dikarenakan penggunaan spreadsheet yang belum maksimal.
2. Berdasarkan analisis HOT Fit :
 - Human : Tingginya beban kerja bidan di lapangan menyebabkan pencatatan sering tertunda atau terlewat serta admin entri dan validasi data seringkali overload tanggungjawab untuk menyelesaikan tugas administrasi kebidanan dan thibbun Nabawi sehingga seringkali bidan membantu (5)
 - Organization : Struktur organisasi di Klinik Ralinish masih bersifat fungsional informal, dengan pembagian kerja berdasarkan kebutuhan dan kedekatan personal.
 - Technology : Data yang tersimpan dalam spreadsheet masih rentan kehilangan, tidak tersusun dengan baik serta kurang konsisten antar periode waktu. (6)

PEMBAHASAN

Optimalisasi Google Sheet Berbasis Cloud :

- Input data dari HP (mudah & cepat)
- Akses real-time oleh bidan & admin
- Status otomatis: Sehat / Waspada / Rujuk
- Pengingat jadwal K1-K4 via Google Calendar
- Form isian praktis dengan dropdown
- Biaya sewa wifi/ bulan

ANC Mobile System :

- Lebih interaktif
- Akses real-time oleh bidan & admin (online & offline)
- Integrasi calendar ANC built in fitur App
- Form isian praktis dengan dropdown
- Biaya besar di awal pembuatan

KESIMPULAN

Dengan memperhatikan kebutuhan pengguna, struktur organisasi klinik, dan kesiapan teknologi, pengembangan sistem mobile ANC yang terintegrasi akan lebih meningkatkan efisiensi, akurasi data, serta mutu layanan kebidanan dan Thibbun Nabawi di Klinik Ralinish. Namun untuk saat ini, klinik mandiri Ralinish sangat tepat memulai dengan Google Sheets, sambil merancang fondasi sistem untuk migrasi ke aplikasi mobile saat SDM dan dana telah siap.

REFERENSI

1. Anisa, D., Puspitasari, R., & Yulianti, R. (2023). Sistem informasi manajemen layanan kesehatan pada klinik rawat inap di Bandar Lampung. *Jurnal Teknika*, 18(2), 85–94. <https://doi.org/10.29407/teknika.v18i2.6367>
2. Ramayanti, R., Sari, D. P., & Putri, N. A. (2023). Pengaruh sistem informasi kesehatan terhadap peningkatan efisiensi dan akurasi pelayanan medis di puskesmas. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan*, 10(1), 12–21. <https://doi.org/10.36082/jmis.v10i1.638>
3. Sutikno, T., Handayani, D., & Purnama, B. E. (2019). Bulletin of Electrical Engineering and Informatics: An international journal for electrical engineering and informatics. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.11591/eei.v8i1.1234>
4. Hidayanto, A. N., & Prasetio, Y. L. (2017). JOIV: International Journal on Informatics Visualization: A new venue for informatics visualization research. *JOIV: International Journal on Informatics Visualization*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.30630/joiv.1.1.1>
5. Prasetyo, A. D., & Pratiwi, R. (2022). Analisis penerapan sistem informasi manajemen klinik dengan metode End User Computing Satisfaction (EUCS) di Klinik Pratama PMI Surakarta. *Jurnal Health Information Management Indonesia*, 3(2), 73–81. <https://doi.org/10.46808/jhimi.v3i2.170>
6. Aprilianingsih, M., Listina, F., & Kayrus, A. (2022). Analisis model HOT-Fit terhadap evaluasi sistem informasi manajemen puskesmas Kabupaten Lumajang dengan PLS-SEM. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi*, 3(1), 1–12. <https://doi.org/10.52436/1jpti.632>

TUJUAN

Merancang dan membangun sistem informasi manajemen klinik yang terintegrasi dan berbasis digital untuk mendukung proses pencatatan, pelaporan, serta pengelolaan data layanan kebidanan dan thibbun nabawi di Klinik Ralinish. (1,2,3,4)

METODE

Praktek SIPPRES ini dilakukan di Klinik Ralinish sejak tanggal 26–31 Mei 2025 dengan menggunakan metode Studi kualitatif dengan observasi, wawancara dan evaluasi dengan analisis HOT -FIT (Human, Organization, Technology) (5,6)

