

SMART NURSE Project

Capstone Project

CPNG-97 Team

ABOUT PROJECT

Tema Project :

Health and Sports

Judul Project :

Smart Nurse

Anggota Tim Project :

1. P2297A272 - Ahmad Ihkwan Muzadi
2. P2108A072 - Jonathan
3. P7371A360 - Elis Trisnawati
4. P7253D213 - Fadila Cendikia Muslim

BACKGROUND

- INDONESIA kekurangan jumlah perawat
Sumber: <https://mediaindonesia.com/humaniora/314345/indonesia-kekurangan-jumlah-tenaga-perawat>
- Pelayanan medis semakin kompleks setelah COVID-19 dengan mengurangi semaksimal mungkin kontak fisik yang tidak perlu
- Sayangnya tidak ada inovasi yang signifikan untuk membantu pelayanan keperawatan

Selasa 19 Mei 2020, 14:55 WIB

Indonesia Kekurangan Jumlah Tenaga Perawat

Kisar Rajagukguk | Humaniora

PELAYANAN KEPERAWATAN SELAMA COVID-19

- Menggunakan Whatsapp
- Pelayanan berjalan sangat lambat karena tidak bisa dilacak
- Informasi simpang siur dan miskomunikasi antara pasien dan perawat
- Tingkat stress yang amat tinggi

Merdeka > News

Petugas Medis dan Pasien RS Darurat Corona Dibuatkan Grup whatsapp untuk Komunikasi

Jumat, 27 Maret 2020 12:27

Reporter : [Merdeka](#)



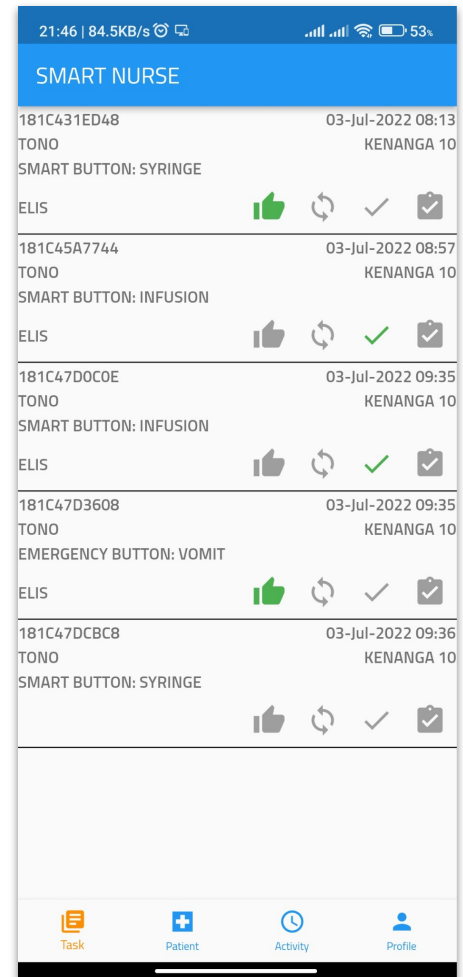
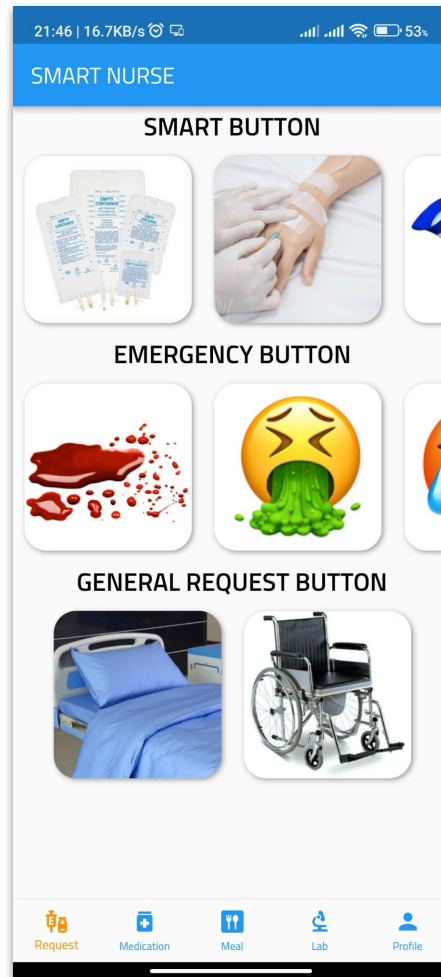
RS Darurat Penanganan Covid 19 Wisma Atlet. ©2020 Merdeka.com/Iqbal S Nugroho

Merdeka.com - Dansatgas Kesehatan RS Darurat Covid-19 Wisma Atlet, Brigjen Agung Hermawanto menuturkan, untuk mempermudah komunikasi, pihaknya

SOLUSI:

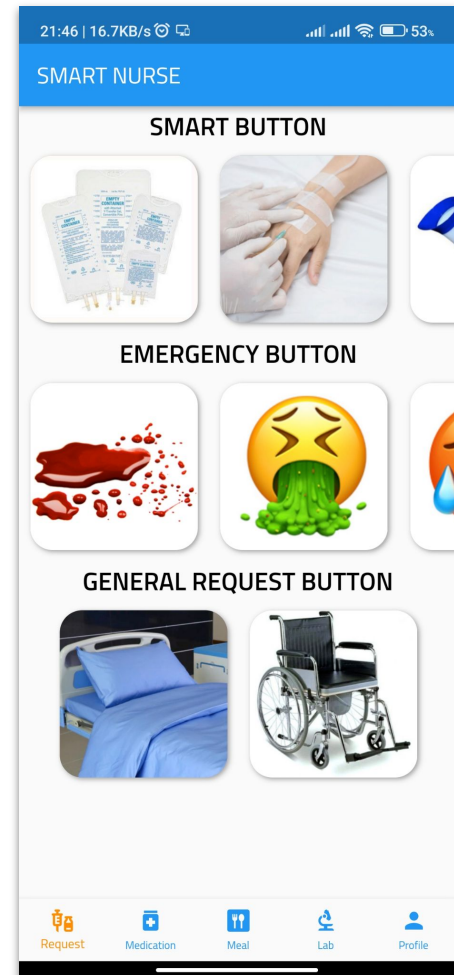
SMART NURSE

- Aplikasi digital yang memungkinkan pasien mendapatkan informasi yang lengkap terhadap perawatan mereka sekaligus mempermudah komunikasi dengan perawat
- Aplikasi harus sederhana dan mudah digunakan



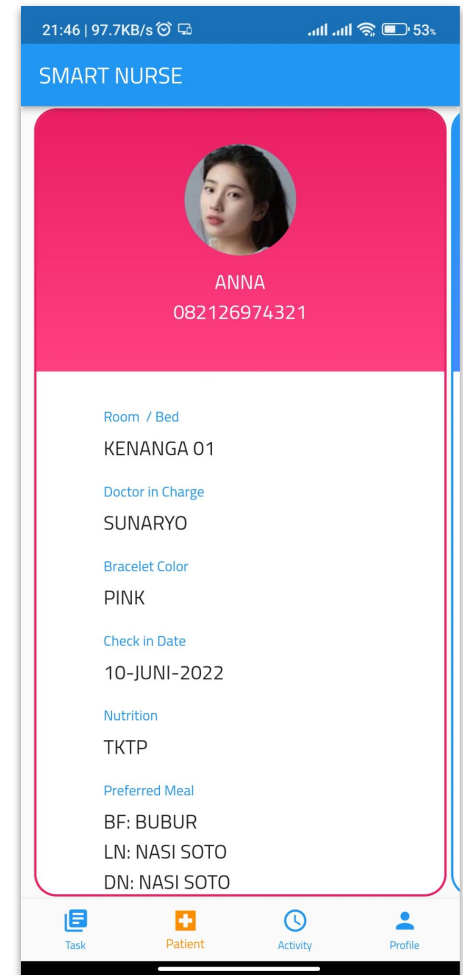
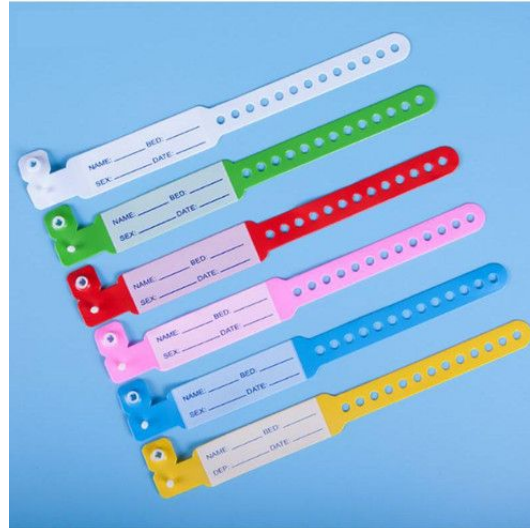
SMART BUTTON

- Pasien diberikan kemudahan untuk menggantikan tombol nurse call yang selama ini digunakan.
- Dengan adanya SMART BUTTON yang dapat diakses melalui ponsel pintar akan membantu perawat dalam mendapatkan informasi tanpa tatap muka langsung.



PATIENT RISK

- Gelang pasien amat penting, dan membantu perawat dalam melihat jenis pasien.
- Dengan akses lebih mudah menggunakan aplikasi maka semua informasi di gelang bisa dilihat dengan mudah oleh perawat, TANPA BERSENTUHAN LANGSUNG.



Hasil Lab

- Hasil Lab selama ini masih menggunakan kertas dan dapat tercecer.
- Sedangkan pasien umumnya tidak sabar dan ingin mendapatkan laporan secepat mungkin.
- Aplikasi memudahkan pasien untuk mendapatkan laporan secara realtime.

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT KETERGANTUNGAN OBAT JAKARTA
Jalan Lapangan Tembak No. 75 Cibubur, Jakarta Timur 13720
Telepon (021) 87711968 - 87711969 Faximile (021) 87711970
Situs Web : www.rskjakarta.com Surat Elektronik : rskjakarta@rskno.co.id

HASIL LABORATORIUM

NO LAB : 298 0803190298 Tanggal : 8 Maret 2019
Nama : Andi Arief Alamat : -
Jenis Kelamin : L Dokter : Eria Dharma Irawan
Tanggal Ujula : 20-11-1970 Tahun : No RM : 047484
Instansi : RJU Specimen : URM

HASIL	SATUAN	NILAI NORMAL
-------	--------	--------------

DRUG TEST
PADA SAAT INI MENUNJUKKAN HASIL SEBAGAI BERIKUT :
Pada saat ini menunjukkan hasil sebagai berikut :
• Bencodiazepine Negatif
• Cannabis Negatif
• Cocaine Negatif
• Amphetamine Negatif
• MDMA Negatif

Hasil test ini menggunakan metode rapid chromatographic immunoassay (Screening test)

Visi: Pengambilan specimen
Tanggal : 8 Maret 2019
Jam : 15.30
Visi: Selesai
Tanggal : 8 Maret 2019
Jam : 16.00

Jakarta, 8 Maret 2019
Berkas
H. H. H.

21:46 | 39.8KB/s | 53%

SMART NURSE

0004 01-JULI-2022 06:00
HEMOGLOBIN CEK KADAR HB
12,3-15,3 13,2 ✓

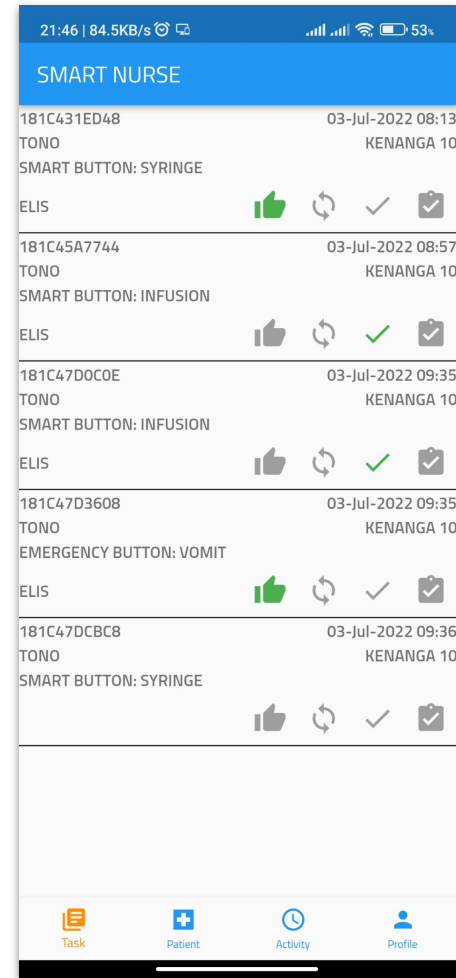
0001 01-JUL-2022 10:00
TROMBOSIT CEK DARAH BEKU
150-440 229 ✓

0002 01-JUL-2022 11:00
LED LAJU ENDAP DARAH
0-20 20 ⚠

Request Medication Meal Lab Profile

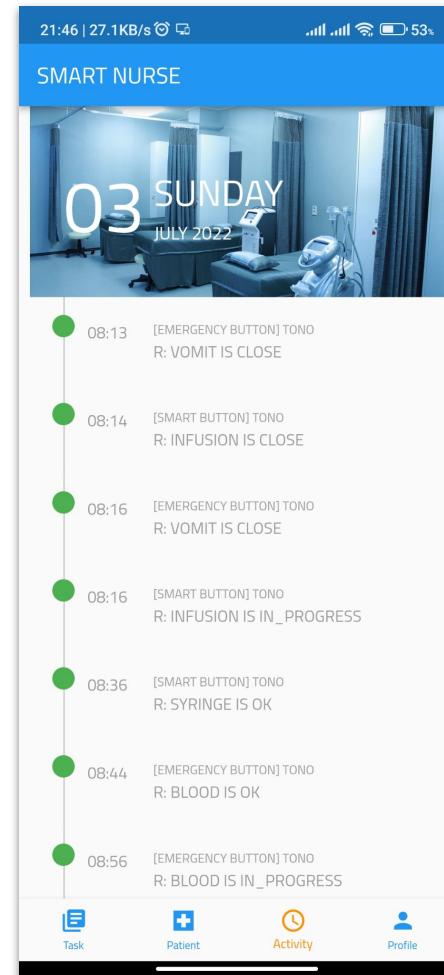
Pelayanan Medis

- Perawat dapat dengan mudah mengorganisasikan semua permintaan pasien sehingga tidak terjadi tumpang tindih pekerjaan.
- Setiap proses dapat dilacak dengan gampang dan diakses secara real time.



Laporan Keperawatan

- *Pasien Dispatchment* (keluar dari rumah sakit) membutuhkan waktu yang amat lama karena semua laporan harus dibuat secara manual.
- Dengan adanya SMART NURSE maka laporan bisa dilihat dan dicetak secara lebih cepat.



Dokumentasi

Repository :

<https://github.com/elistrisnawati/smartnurse>

Langkah Dokumentasi :

1. Clone repository tersebut
2. Aplikasi terkini ada dalam path:
intern-nurse-application_v3
3. APK dapat diakses di folder release.

Fitur Tambahan

1. Aplikasi lebih responsif
2. Implementasi animasi dalam transisi halaman
3. Penambahan fitur barcode scanner
4. Pelacakan konsumsi obat
5. Pelacakan keluhan pasien

dicoding



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Terima Kasih