Project Brief

Smart Nurse

ID Grup: CPNG-97

Nama Anggota:

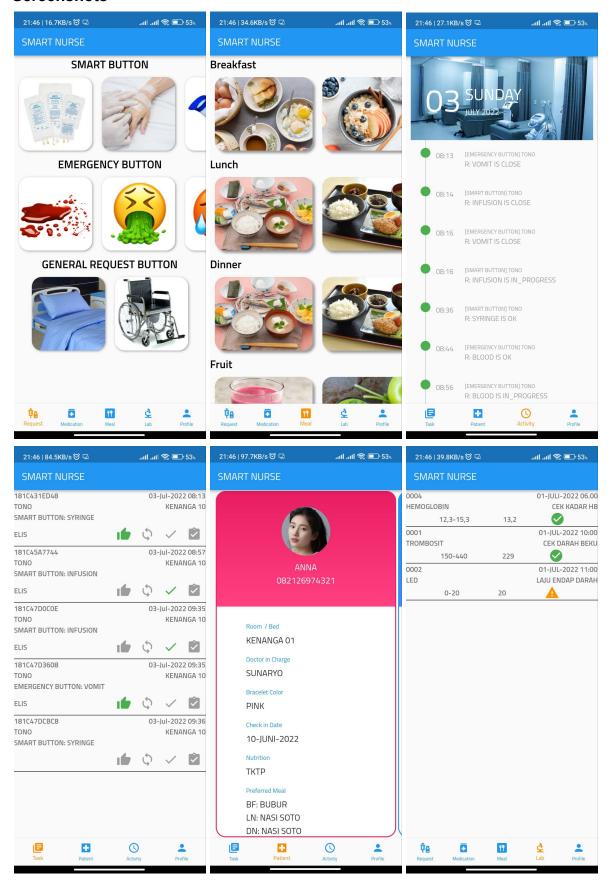
- 1. P2297A272 Ahmad Ikhwan Muzadi
- 2. P2108A072 Jonathan
- 3. P7371A360 Elis Trisnawati
- 4. P7253D213 Fadilla Cendikia Muslim

Tema yang dipilih: Health and Sports

Project Background:

Peran tenaga kesehatan semakin penting, terutama setelah pandemi COVID-19. Semua pasien berharap mendapatkan pelayanan maksimal meskipun jumlah tenaga kesehatan terbatas. Akibatnya pelayanan menjadi lambat dan mengecewakan. Hal ini terjadi karena prosedur perawatan rawat inap masih menggunakan cara lama. Pasien harus menekan tombol "nurse call" dan menunggu kedatangan perawat untuk menyampaikan permintaannya. Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi atas permasalahan tersebut. Permintaan-permintaan yang sifatnya rutin dapat diakses dan di-monitor dengan mudah oleh pasien dan perawat. Permintaan akan ditampung oleh sistem sehingga diurutkan berdasarkan prioritas dan kebutuhan mendesak. Dengan demikian perawat dapat memberikan pelayanan terbaik kepada pasien. Dengan menggunakan metode KAIZEN, sehingga produktivitas perawat menjadi lebih optimal.

Screenshots



User-accessible Link (opsional):

Latest Version: smart-nurse-v9.apk

Link: https://drive.google.com/file/d/1U5gLw8Xh0q5ipihe098r9oeU8wlmfhVO/view?usp=sharing

Github Repo Link:

https://github.com/elistrisnawati/smartnurse

10-Min Video Presentation Link:

https://drive.google.com/file/d/1sFVNqbRkwBbcC-4yipiXaspJkoj2I0Rw/view?usp=sharing

Slide Presentation Link:

https://drive.google.com/file/d/1otAWpGewE8muAl5MIfrcouZJiNk9KrNe/view?usp=sharing

Demo Video Link

Low Res:

https://drive.google.com/file/d/1d1ewGLnJcgn-2MB0AOugOcbloFw-Yrxy/view?usp=sharing

High Res:

https://drive.google.com/file/d/1d1ewGLnJcgn-2MB0AOugOcbloFw-Yrxy/view?usp=sharing

Other Resources Link:

Library or external repository/API used:

Back End: Rest Service menggunakan https://spring.io/

Front End: Flutter dengan component seperti: android_alarm_manager_plus, cupertino_icons, flutter_local_notifications, flutter_native_timezone, font_awesome_flutter, google_fonts, http, intl, path_provider, provider, rxdart, shared_preferences, sprintf.

Security: OAUTH2

Dataset Link:

N/A

• Academic Paper Link:

[1]

https://www.bhaktirahayu.com/info/patient-safety-for-a-great-hospital-gelang-identitas-pasien

[2]

https://ulpk.bbg.ac.id/standar-operasional-prosedur-sop-keperawatan/

[3]

https://staffnew.uny.ac.id/upload/131572389/pendidikan/Bentuk+Makanan.ppt

• References Link:

[1]

https://en.wikipedia.org/wiki/Nursing

[2]

https://en.wikipedia.org/wiki/Nursing_home