

Membangun
Aplikasi
dengan



Android Flutter

Biografi Penulis:



Nama : Nazrudin Sahat H, MT
Email : naz.wills@gmail.com
CEO TopApp.id
Dosen dan IT Konsultan



Radinal Dwiki Novendra, S.T.
Email : ricky@enam@gmail.com
LinkedIn :
linkedin.com/in/radinaldn/
Github : github.com/radinaldn/
Fullstack Developer di TopApp.id

Perkembangan teknologi telah meningkatkan kualitas hidup manusia. Kemajuan teknologi memberikan kontribusi yang signifikan di berbagai bidang seperti pendidikan, nutrisi, agrikultur, industri, transportasi, dan juga kesehatan. Di Klinik dan Rumah Sakit, teknologi digunakan sebagai fasilitas pendukung. Tetapi hingga saat ini masih terdapat permasalahan terkait pelayanan operasional untuk pasien rawat jalan yang akan melakukan kunjungan berobat.

Pendaftaran untuk kunjungan berobat dan sistem antrian yang masih kurang efektif dengan mendatangi loket pendaftaran sehingga mengakibatkan lamanya proses penanganan. Dikarenakan semakin panjangnya antrian dan jadwal untuk berobat yang belum pasti karena sebagian pasien berasal dari luar daerah dimana mereka harus menempuh perjalanan yang cukup jauh. Serta belum tersedianya sarana pemesanan obat dari rumah yang tentu saja memudahkan pasien apabila tidak memungkinkan untuk datang ke rumah sakit atau klinik.

Buku ini membahas tentang membangun aplikasi bernama "smart medic" yang menjadi sarana melakukan pendaftaran berobat serta pemesanan obat secara online. Smart medic dianalisa dan dirancang menggunakan UML dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman dart Flutter untuk aplikasi mobile dan bahasa pemrograman PHP di sisi backend. Pasien harus registrasi akun terlebih dahulu agar bisa melakukan pendaftaran berobat dan pemesanan obat.

Dalam proses pemesanan obat di aplikasi ini menggunakan fitur koordinat GPS untuk memudahkan pihak rumah sakit atau klinik dalam mengantarkan pesanan obat kepada pasien. Aplikasi terdiri dari backend sebagai web service atau rest api yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP PDO dan database MySQL, serta sisi frontend sebagai aplikasi mobile Android yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Dart Flutter.



Penerbit **INFORMATIKA**
Pemasaran: BI-OBSES
Pasar buku Palasan 82 Bandung 40264
Tel. (022) 7317812 Fax. (022) 7317896
www.biobses.com

Komputer



Harga E-Book Rp. 50.000,-