

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK TANGKAS (AGILE)**

**E-Dokter**

**D**

**I**

**S**

**U**

**S**

**U**

**N**

Oleh :

211112093 - Alwi Alpariji Jaswitan

211112080 - M. Natasya Ramadana

211112142 - Frendika Sembiring

Link Trello |

Link Figma |

Link Git hub |

# **LATAR BELAKANG**

Kemajuan teknologi telah membawa perubahan signifikan dalam cara kita mengakses layanan kesehatan. Dalam era digital saat ini, aplikasi mobile dan platform online telah merubah paradigma tradisional dalam pelayanan kesehatan. Salah satu inovasi penting yang muncul adalah konsep e-Dokter, yang memberikan kemudahan dan aksesibilitas kepada semua orang yang membutuhkan layanan kesehatan.

Konsep e-Dokter hadir untuk memungkinkan tiap orang untuk berkonsultasi dengan dokter melalui aplikasi, tanpa harus pergi ke rumah sakit atau apotik. Hal ini sangat membantu bagi mereka yang sulit mengakses layanan kesehatan, seperti yang tinggal di daerah terpencil atau yang memiliki mobilitas yang terbatas.

Tidak hanya sebagai sarana konsultasi, e-Dokter juga mampu memberikan layanan tambahan seperti pemberian resep obat dan nasihat medis. Aplikasi ini bahkan menyediakan fasilitas pembelian obat-obatan terkait, memudahkan pasien untuk mendapatkan perawatan yang mereka butuhkan secara langsung melalui aplikasi.

Untuk pemilihan nama e-Dokter, mengacu pada kemudahan dan aksebilitas aplikasi untuk digunakan semua orang yang membutuhkan layanan kesehatan. Juga nama tersebut merefleksikan inovasi dalam layanan kesehatan dengan memanfaatkan teknologi digital sekarang.

Dengan adanya e-Dokter, diharapkan bahwa setiap orang dapat dengan mudah mengakses layanan kesehatan dari mana saja dan kapan saja, tanpa harus mengunjungi rumah sakit secara fisik. Hal ini tidak hanya meningkatkan efisiensi waktu, tetapi juga memastikan bahwa setiap individu dapat memperoleh akses ke layanan kesehatan yang layak, tidak tergantung pada lokasi geografis atau kendala mobilitas.

Dengan menggabungkan teknologi digital dengan layanan kesehatan, e-Dokter mencerminkan inovasi yang signifikan dalam sektor kesehatan. Melalui aplikasi ini, batasan-batasan tradisional dalam pelayanan kesehatan dapat dilampaui, memberikan solusi yang praktis dan efektif untuk kebutuhan kesehatan masyarakat luas.

# **Product Backlog**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AS A ... | I WANT ... | SO THAT ... | PRIORITY | ESTIMATION  (H) |
| User | Sebagai pengguna dapat melakukan konsultasi online dengan dokter dan dapat memberikan diagnosis dan saran melalui aplikasi. | Saya dapat berkonsultasi secara virtual agar memudahkan dalam penyampaian informasi mengenai diagnosa penyakit terkait | High | 8 |
| User | Sebagai pengguna dapat melalukan login dan registrasi akun sendiri | Saya dapat melakukan login dan registrasi akun agar dapat dengan mudah dikenali oleh dokter sesuai data pribadi saya | Medium | 11 |
| User | Sebagai pengguna dapat melihat detak jantung, saturasi dan suhu tubuh | Saya dapat selalu mengontrol kesehatan saya | Medium | 5 |
| User | Sebagai pengguna saya dapat masuk ke dalam tampilan home screen | Saya dapat melih fitur yang ingin di jelajahi | Medium | 3 |
| Admin | Sebagai Admin dapat melakukan CRUD (Menambahkan, Menghapus, dan Mengubah) jadwal layanan konsultasi Dokter. | Saya dapat melakukan CRUD (Menambahkan, Menghapus, dan Mengubah) jadwal layanan konsultasi Dokter agar dapat dengan mudah mengelola Dokter-dokter yang tersedia | High | 8 |
| User | Sebagai pengguna dapat mencari dokter berdasarkan spesialisasi, lokasi, atau rating dan membuat janji temu | Saya dapat melakukan pengecekan doktor yang tersedia di kolom search | Low | 4 |
| User | Sebagai pengguna dapat melakukan pembayaran online untuk layanan kesehatan dan pengguna dapat melihat rincian tagihan dan riwayat pembayaran. | Saya dapat melakukan pemabayaran online untuk layanan kesehatan agar memudahkan dalam melakukan pembayaran dari mana saja dan kapan saja. | Medium | 13 |
| User | Sebagai Pengguna dapat memberikan umpan balik tentang pengalaman dengan dokter atau layanan dokter dengan memberikan penilaian dan ulasan terhadap dokter atau penyedia layanan kesehatan. | Saya dapat memberikan umpan balik tentang pengalaman layanan yang telah diberikan dari layanan dokter agar membuat orang lain tertarik juga untuk memilih dokter tersebut sesuai dengan ulasan dan penilain terkait. | High | 8 |
| User | Sebagai pengguna dapat menerima notifikasi tentang hasil tes / pembaruan rekam medis, pengingat tentang jadwal konsultasi / pengobatan , dan pengguna mendapatkan pemberitahuan tentang penawaran / promosi kesehatan. | Saya tidak akan telat melakukan kegiatan yang berhubungan dengan aplikasi e- Dokter | Medium | 11 |
| Admin | Sebagai Admin dapat melakukan update setiap minggu untuk daftar list Top Doctor dari tiap spesalis tertentu | Saya dapat melakukan perubahan pemilihan docter setiap minggu nya | Low | 8 |
| Total | | | | 79 |

# 

# **Sprint Backlog**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | USER STORY | TASK | ASSIGNED | ESTIMATED (Hours) | STATUS |
| Sprint 1 | | Membuat dan menambahkan fitur baru | | | |
| 1 | Sebagai pengguna saya dapat masuk ke dalam tampilan home screen | Membuat design tampilan UI untuk halaman Home screen | Frendika | 1.5 | Done |
| Coding untuk membuat halaman homescreen | M. Natasya,  Alwi | 3.5 | Done |
| Testing | M. Natasya | 2 | Done |
| Review coding | M. Natasya | 1 | Done |
| 2 | Sebagai pengguna dapat melalukan login dan registrasi akun sendiri | Membuat design tampilan UI untuk halaman Login | M. Natasya | 2 | Done |
| Membuat design tampilan UI untuk halaman Registrasi | Frendika | 2 | Done |
| Coding untuk membuat halaman Login | Alwi,  Frendika | 4 | Done |
| Coding untuk membuat halaman Registrasi | Alwi,  M. Natasya | 4 | Done |
| Testing | Alwi | 2 |  |
| Review coding | Alwi | 1.5 |  |
| 3 | Sebagai pengguna dapat mencari dokter berdasarkan spesialisasi, lokasi, dan membuat janji temu | Menentukan filter pencarian yang akan dimasukan | M. Natasya | 1.5 | Done |
| Membuat design tampilan UI untuk halaman search / pencarian | Alwi | 1.5 | Done |
| Coding untuk membuat halaman search/pencarian | Frendika | 3 | Done |
| Testing | Frendika | 1 | Done |
| Review coding | M. Natasya | 1 | Done |
| 4 | Sebagai Admin dapat melakukan update setiap minggu untuk daftar list Top Doctor dari tiap spesalis tertentu | Menentukan daftar list dokter tiap spesalis | Alwi,  M. Natasya | 1 | Done |
| Membuat design tampilan UI untuk daftar list produk | Frendika | 2 | Done |
| Coding untuk mengimplementasikan fitur | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 4 | Done |
| Testing | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 1 | Done |
| Review coding | Alwi | 1 | Done |
| Sprint 2 | |  | | | |
| 5 | Sebagai pengguna dapat melakukan konsultasi online dengan dokter dan dapat memberikan diagnosis dan saran melalui aplikasi. | Membuat design tampilan UI untuk halaman konsultasi | M. Natasya | 2 | Done |
| Coding untuk membuat halaman konsultasi | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 5 | Done |
| Testing | Frendika | 1.5 | Done |
| Review coding | Frendika | 1.5 | Done |
| 6 | Sebagai pengguna dapat melihat saturasi oksigen, detak jantung, dan suhu tubuh | Mengimplementasikan fitur untuk membaca kesehatan tubuh dengan alat tambahan | Frendika | 2.5 | Open |
| Membuat design UI untuk Aktivitas | Alwi | 4 | Open |
| Coding untuk halaman Aktivitas | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 1.5 | Open |
| Testing | M. Natasya | 1.5 | Done |
| Review Coding | M. Natasya | 1 | Done |
| Sprint 3 | |  | | | |
| 7 | Sebagai pengguna dapat melakukan pembayaran online untuk layanan kesehatan dan pengguna dapat melihat rincian tagihan dan riwayat pembayaran. | Mengumpulkan jenis-jenis metode pembayaran yang tersedia | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 2.5 | Done |
| Membuat design UI untuk halaman pembayaran beserta list fitur metode pembayaran | Frendika | 2 | Done |
| Membuat design UI untuk halaman alamat pembayaran | Frendika | 1.5 | Done |
| Coding untuk halaman pembayaran beserta list fitur metode pembayaran | M. Natasya | 4 | Done |
| Coding untuk halaman alamat pembayaran | Alwi | 3 | Done |
| Testing | Frendika | 1.5 | Done |
| Review Coding | Alwi, Frendika,  M. Natasya | 2 | Done |
| Sprint 4 | |  | | | |
| 8 | Sebagai Admin dapat melakukan CRUD (Menambahkan, Menghapus, dan Mengubah) jadwal layanan konsultasi Dokter. | Mengimplementasikan fitur untuk menambah, menghapus dan mengubah jadwal dokter | - | 2 | Work In Proggres (WIP) |
| Membuat design UI untuk halaman Admin | - | 4 | Work In Proggres (WIP) |
| Coding untuk halaman admin | - | 1.5 | Work In Proggres (WIP) |
| Testing | - | 1.5 | Work In Proggres (WIP) |
| Review Coding | - | 1 | Work In Proggres (WIP) |
| 9 | Sebagai pengguna dapat menerima notifikasi tentang hasil tes / pembaruan rekam medis, pengingat tentang jadwal konsultasi / pengobatan , dan pengguna mendapatkan pemberitahuan tentang penawaran / promosi kesehatan. | Mengimplementasikan fitur untuk notifikasi yang berkaitan dengan aplikasi | - | 2 | Work In Proggres (WIP) |
| Coding untuk membuat fitur notifikasi aplikasi | - | 4 | Work In Proggres (WIP) |
| Testing | - | 2 | Work In Proggres (WIP) |
| Review Coding | - | 1 | Work In Proggres (WIP) |
| Sprint 5 | |  | | | |
| 10 | Sebagai Pengguna dapat memberikan umpan balik tentang pengalaman dengan dokter atau layanan dokter dengan memberikan penilaian dan ulasan terhadap dokter atau penyedia layanan kesehatan. | Mengimplementasikan fitur untuk memberikan umpan balik dan rating dokter | - | 2 | Work In Proggres (WIP) |
| Membuat design UI untuk halaman rating | - | 3 | Work In Proggres (WIP) |
| Coding untuk halaman rating | - | 3 | Work In Proggres (WIP) |
| Testing | - | 1.5 | Work In Proggres (WIP) |
| Review Coding | - | 2 | Work In Proggres (WIP) |

# **REPORT DAILY SCRUM MEETING**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SPRINT  KE - | TANGGAL | AKTIFITAS | KENDALA | RENCANA HARI  INI |
| 1 |  | Merencanakan Sprint | Menjelaskan Konsep Utama dari aplikasi yang ingin dibuat | Memulai pengembangan fitur-fitur yang akan diterapkan |
|  | Membuat design halaman homepage | - Kurang Komunikasi  - Internet Bermasalah | -Menyelesaikan pengembangan halaman homepage |
|  | Menginplementasikan fitur daftar list top dokter mingguan tiap spesalisnya | - Database tidak sinkron dengan tampilan | - Menyelesaikan implemtasi fitur daftar list top dokter |
|  | - Membuat halaman login dan register user.  - Mengimplementasikan fitur pencarian dokter | Tidak ada | - Menyelesaikan pengembangan design halaman login dan register user  - Menyelesaikan pengembangan fitur pencarian dokter |
|  | - Membuat halaman search berdasarkan rekomendasi teratas | - Coding sangat sulit untuk di implementasikan  - Kurang komunikasi  - Design yang berantakan | - Menyelesaikan design pengembangan halaman search |
| 2 |  | Mengimplementasikan fitur konsultasi secara video call | - Design belum sinkron dengan Codingan | - Menyelesaikan pengembangan halaman konsultasi video call |
|  | Mengimplementasikan fitur halaman aktivitas dan forum chat | - | - Menyelesaikan pengembangan halaman aktivitas dan forum chat  - Memperbaiki dan merapikan coding untuk sinkron data user dan dokter |
| 3 |  | Mengimplementasikan fitur navigasi perpindahan halaman | - Coding yang belum sinkron dengan hasil yang diberikan  - Design yang terlalu berlebihan dan tidak efisien untuk pemilihan navigasi | - Menyelesaikan pengembangan halaman navigation |
|  | - Membuat halaman detail pembayaran dan integrasi dengan sistem pembayaran  - Membuat halaman menu pembayaran beserta pilihan metode pembayaran | - Database yang masih belum tepat  - Design yang tidak sinkron dengan design  - Coding berantakan  - Integrasi yang sulit diterapkan | - Memperbaiki coding untuk menyinkron metode pembayaran  - Menambah fitur metode pembayaran  - Menambah fitur untuk melihat pesanan  - Mengupdate design tambahan |