**LAPORAN PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

**APLIKASI DOKTER GIGI MENGGUNAKAN FLUTTER**



**GumSmile Dental Care**

Disusun Oleh :

* Dela Agustri Wijaya (211112777)
* Jessica Uly Sari Huta­galung (211111911)
* Nazhiifah Mawaddah Juliyanda Nst (211111926)

**UNIVERSITAS MIKROSKIL**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**MEDAN**

**2023**

# LINK GITHUB DAN TRELLO

* Link Board Trello

<https://trello.com/b/VcS5wzbb>

* Link Repository Github

<https://github.com/itsjipa/team-botaks_repo>

# Product Backlog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AS A …** | **I WANT TO …** | **SO THAT …** | **PRIORITY** | **Estimation** |
| User | Dapat melihat list janji temu | Saya dapat melihat list janji temu yang akan datang maupun yang sudah lama | High | 32 |
| User | Dapat berkomunikasi dengan dokter | Saya dapat berkomunikasi dengan mudah kepada dokter ketika ada keluhan | Medium | 10 |
| User | Dapat mengetahui dokter yang bertugas | Saya dapat melihat list dokter yang bertugas saat ini | Medium | 10 |
| User | Dapat mengetahui promo saat ini | Saya dapat melihat promo yang ada di tempat tersebut | Low | 7 |
| User | Dapat mengunduh rekam medis | Saya dapat dengan mengunduh serta melihat rekam medis yang baru saja ditambahkan | Low | 7 |
| User | Dapat mengelola data profile | Saya dapat mengedit data profile | Low | 7 |
| User | Dapat membatalkan janji temu | Saya dapat mengajukan pembatalan janji temu dengan mudah | Low | 7 |
| User | Dapat melakukan appointment | Saya dapat memilih dokter serta tanggal yang diinginkan ketika membuat jadwal | High | 32 |
| User | Dapat melakukan login | Saya dapat melakukan login ke aplikasi | High | 32 |
| **Total** | | | | 144 |

# SPRINT PLANNING

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TASK** | **RESPONSIBLE** | **START DATE** | **END DATE** | **DURATION**  **In days** | **STATUS** | **PRIORITY** |
| SPRINT 1 |  | 07/06 | 10/06 | 4 |  |  |
| Welcome Screen | Nazhiifah | 07/06 | 08/06 | 1 | Completed | Low |
| Home Screen | Nazhiifah | 07/06 | 10/06 | 4 | Completed | High |
| Navbar Screen | Nazhiifah | 07/06 | 10/06 | 4 | Completed | High |
| Profile Screen | Nazhiifah | 09/06 | 10/06 | 1 | In Progress | Low |
| Promo Screen | Nazhiifah | 10/06 | 10/06 | 1 | Completed | Low |
| Covid19 Form Screen | Nazhiifah | 10/06 | 10/06 | 1 | Completed | Low |
| Sprint 2 |  | 28/06 | 04/07 | 7 |  |  |
| Portal Pasien Screen | Dela | 30/06 | 04/07 | 5 | Completed | Medium |
| Step 1 Screen | Nazhiifah | 03/07 | 04/07 | 1 | In Progress | Low |
| Step 2 Screen | Nazhiifah | 03/07 | 03/07 | 1 | Completed | Low |
| Step 3 Screen | Jessica | 30/06 | 04/07 | 5 | Completed | Medium |
| Step 4 Screen | Jessica | 03/07 | 04/07 | 1 | Completed | Medium |
| List Appointment Screen | Nazhiifah | 28/06 | 04/07 | 7 | Completed | High |
| Log In Screen | Dela | 28/06 | 01/07 | 4 | Completed | High |
| Sprint 3 |  | 07/07 | 09/07 | 3 |  |  |
| Medical Record Screen | Nazhiifah | 07/07 | 09/07 | 3 | Completed | Low |
| Dialog Alert Screen | Jessica | 09/07 | 09/07 | 1 | Completed | Low |

# SPRINT BACKLOG

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **User Story** | **Task** | **Owner/Assignee** | **Estimated efforts(day)** | **Status** |
| 1  1  1  11 | Sebagai User saya dapat melihat rekam medis  Sehingga saya bisa melihat rekam medis saat ini | Desain UI untuk halaman rekam medis | Nazhiifah | 3 | Done |
| 2 | Sebagai user saya dapat berinteraksi dengan dokter Sehingga saya bisa dengan mudah berkomunikasi ketika ada keluhan | Desain UI untuk halaman Massage | Nazhiifah | 4 | Done |
| 3 | Sebagai user saya dapat melihat profile Sehingga saya dapat mengubahnya sewaktu-waktu | Desain UI untuk halaman Profile | Nazhiifah | 1 | In Progress |
| 4 | Sebagai user saya bisa melihat promo yang saat ini berlaku sehingga saya dapat menggunakannya untuk perobatan | Desain UI untuk halaman Promo | Nazhiifah | 1 | Done |
| 5 | Sebagai User saya dapat mengisi form Covid19 sehingga saya tidak perlu mengisi Kembali form tersebut ketika datang | Desain UI untuk halaman Covid19 Form | Nazhiifah | 1 | Done |
| 6 | Sebagai user saya dapat melihat dokter yang saat ini ada di tempat sehingga saya tidak perlu mencheck ke tempat | Desain UI untuk halaman Portal Pasiem | Dela | 5 | Done |
| 7 | Sebagai user saya dapat melakukan janji temu sehingga tidak perlu antri | Desain UI untuk halaman Book Appointment | Jessica, Nazhiifah | 8 | Done |
| 8 | Sebagai user saya dapat melihat jadwal yang akan data sehingga mempermudah dalam membatalkan jadwal janji temu | Desain UI untuk halaman List Appointment | Nazhiifah | 7 | Done |
|  | Sebagai user saya bisa login Sehingga saya dapat melihat fitur yang tersedia | Desain UI untuk halaman Log In | Dela | 4 | Done |

# DAILY SCRUM MEETING

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Team Member and Question** | | **07 Juni 2023 – 10 Juni 2023** | | | |
| **07 Juni 2023** | **08 Juni 2023** | **09 Juni 2023** | **10 Juni 2023** |
| Dela | What did you do yesterday? | - | - | Membuat halaman portal pasien dan mengupdate kembali halaman | - |
| What are you doing today? | - | Membuat halaman login dan mengupdate kembali halaman | - | - |
| Is there anything blocking you? | - | - | - | Fitur custom di bagian textfield pada halaman login agar lebih menarik |
| Jessica | What did you do yesterday? | - | - | - | - |
| What are you doing today? | - | - | - | - |
| Is there anything blocking you? | - | - | - | - |
| Nazhiifah | What did you do yesterday? | - | Membuat Halaman home , navbar dan welcome | Menambahkan asset, halaman const, mengupdate halaman main, home, welcome | Mengupdate halaman home, const, main, home provider, membuat halaman profile |
| What are you doing today? | Membuat Halaman home , navbar dan welcome | Menambahkan asset, halaman const, mengupdate halaman main, home, welcome | Mengupdate halaman home, const, main, home provider, membuat halaman profile | Membuat halaman message, promo, covid19 , mengupdate halaman navbar, profile |
| Is there anything blocking you? | Penggunaan stateless dan statefull pada setiap halaman | Penggunaan DrawerHeader pada halaman home | Penggunaan provider untuk meminimalkan code | Slicing pada halaman profile agar tampak lebih menarik |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Team Member and Question** | | **28 Juni 2023 – 04 Juli 2023** | | | |
| **28 Juni 2023** | **30 Juni 2023** | **03 Juli 2023** | **04 Juli 2023** |
| Dela | What did you do yesterday? | - | Membuat halaman portal pasien  dan mengupdate kembali halaman |  | Membuat halaman login dan mengupdate kembali halaman |
| What are you doing today? | - |  |  |  |
| Is there anything blocking you? | - |  | - | Membuat halaman login di bagian text field email dan password |
| Jessica | What did you do yesterday? | - | - | Membuat halaman step3 | Membuat halaman step4 dan mengupdate halaman step3 |
| What are you doing today? | - | Membuat halaman step3 | Membuat halaman step4 dan mengupdate halaman step3 | Mengupdate halaman step4, membuat halaman step5 |
| Is there anything blocking you? | - | Ada, bingung mau menggunakan statefull atau stateless dan Penggunaan text field atau text form field | Ada, pembuatan gradasi warna pada step 4 | Ada, penggunaan radio list tile pada pilihan metode pembayaran |
| Nazhiifah | What did you do yesterday? | - | - | - | Mengupdate halaman main, home dan welcome, pastappointment, profile, membuat halaman untuk pastappoint provider, step1, step2 dan edit profile |
| What are you doing today? | Mengupdate halaman const, main, pubspec dan home, membuat halaman listappointment, bookappointment, pastappointment dan futureappointment | - | Mengupdate halaman main, home dan welcome, pastappointment, profile, membuat halaman untuk pastappoint provider, step1, step2 dan edit profile | Mengupdate halaman covid19, home, |
| Is there anything blocking you? | - | - | Penggunaan package tambahan untuk calendar | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Team Member and Question** | | **07 Juli 2023 – 09 Juli 2023** | | |
| **07 Juli 2023** | **08 Juli 2023** | **09 Juli 2023** |
| Dela | What did you do yesterday? | - | Mengupdate halaman login |  |
| What are you doing today? | - | - | Mengupdate halaman portal pasien |
| Is there anything blocking you? | - | - | - |
| Jessica | What did you do yesterday? | - | - | Mengupdate halaman step3 dan step4 |
| What are you doing today? | - | Mengupdate halaman step3 dan step4 | Menghapus halaman step5 dan mengubahnya menjadi halaman dialog alert |
| Is there anything blocking you? | - | - | Ada, penggunaan pluggin rflutter alert untuk pembuatan dialog step 5 |
| Nazhiifah | What did you do yesterday? | - | - | - |
| What are you doing today? | Membuat halaman medical record dan mengupdate halaman welcome | - | Mengupdate halaman main, medical record dan home |
| Is there anything blocking you? | Tampilan untuk halaman medical record | - | - |

# SPRINT REVIEW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dela** | **Jessica** | **Nazhiifah** |
| Jessica selama proses mendesain step 3,4,dan 5 sudah sesuai yang diharapkan karena sudah sesuai dengan dengan kesepakatan kelompok di awal pengerjaan | Dela selama proses mendesain halaman Log In dan juga Portal Pasien sudah sesuai yang diharapkan karena sesuai dengan kesepakatan kelompok di awal pengerjaan | Dela selama Mendesain log In dan portal pasien sesuai slicing di figma |
| Nazhiifah selama proses mendesain halaman list appointment sudah sesuai dengan kesepakatan kelompok di awal pengerjaan | Nazhiifah selama proses pembuatan Halaman Home sudah sesuai yang diharapkan karena sesuai dengan kesepakatan kelompok di awal pengerjaan | Jessica selama proses Mendesain step 3,4 dan alert sudah sesuai dengan kriteria |

# SPRINT RETROSPECTIVE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPRINT 1 RETROSPECTIVE** | | | | |
| **Analysis** | | **Actions** | | |
| **What went well?** | **What could be improved?** | **What to STOP doing?** | **What to KEEP doing?** | **What to START doing?** |
| Semua anggota tim berpartisipasi dalam mendesain tampilan aplikasi | Pengambilan keputusan dengan cepat | Menunda waktu pengerjaan | Ambil bagian dalam pengerjaan tugas | Komunikasi lebih terarah |
| Semua anggota tim saling memberi pendapatnya masing-masing | Ekspetasi waktu |  | Komunikasi |  |
| Semua anggota tim aktif dalam pengerjaan bagian tugasnya masing-masing | Mulai tepat waktu |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPRINT 2 RETROSPECTIVE** | | | | |
| **Analysis** | | **Actions** | | |
| **What went well?** | **What could be improved?** | **What to STOP doing?** | **What to KEEP doing?** | **What to START doing?** |
| Semua anggota tim berpartisipasi dalam mendesain tampilan aplikasi | Pengambilan keputusan dengan cepat | Menunda waktu pengerjaan | Ambil bagian dalam pengerjaan tugas | Komunikasi lebih terarah |
| Semua anggota tim saling memberi pendapatnya masing-masing | Ekspetasi waktu |  | Komunikasi |  |
| Semua anggota tim aktif dalam pengerjaan bagian tugasnya masing-masing | Mulai tepat waktu |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPRINT 3 RETROSPECTIVE** | | | | |
| **Analysis** | | **Actions** | | |
| **What went well?** | **What could be improved?** | **What to STOP doing?** | **What to KEEP doing?** | **What to START doing?** |
| Semua anggota tim berpartisipasi dalam mendesain tampilan aplikasi | Pengambilan keputusan dengan cepat | Menunda waktu pengerjaan | Ambil bagian dalam pengerjaan tugas | Komunikasi lebih terarah |
| Semua anggota tim saling memberi pendapatnya masing-masing | Ekspetasi waktu |  | Komunikasi |  |
| Semua anggota tim aktif dalam pengerjaan bagian tugasnya masing-masing | Mulai tepat waktu |  |  |  |

# SCREENSHOOT UI MOBILE APP

|  |  |
| --- | --- |
| **Welcome Screen** | **Log In Screen** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Home Screen** | **Message Screen** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Profile Screen** | **Edit Profile Screen** |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Book Appointment** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **List Appointment** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Promo Screen** | **Medical Record Screen** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Patient Portal Screen** | **Covid-19 Form Screen** |
|  |  |