**LAPORAN**

**UTS - Pengembangan Perangkat Lunak Tangkas**

****

UTS Pengembangan Perangkat Lunak Tangkas

Disusun Oleh :

1. Aldi Syahputra – 211110952
2. Filbert – 211112233
3. Muhammad Syahputra – 211110636

**UNIVERSITAS MIKROSKIL**

**MEDAN**

**2023**

**BAB 1**

# **Judul Perancangan**

Perancangan Aplikasi Mental Boost Untuk meningkatkan kesehatan mental dan kebahagiaan

# **Latar Belakang**

Latar belakang pemilihan topik aplikasi kesehatan mental adalah karena kesehatan mental yang baik menjadi semakin penting dan penting untuk diprioritaskan dalam kehidupan modern saat ini. Masalah kesehatan mental seperti stres, kecemasan, depresi, dan masalah lainnya telah menjadi masalah yang semakin serius bagi banyak orang, terutama dalam era pandemi global yang sedang kita alami.

Banyak orang mungkin tidak memiliki akses atau sumber daya untuk mencari bantuan kesehatan mental, seperti jasa konseling atau dukungan medis profesional. Oleh karena itu, sebuah aplikasi yang memberikan akses mudah ke informasi dan dukungan yang dibutuhkan dapat menjadi solusi yang sangat berguna bagi banyak orang.

Aplikasi kesehatan mental juga dapat membantu orang untuk lebih memahami kondisi kesehatan mental mereka dan memberikan informasi yang berguna tentang cara-cara untuk menjaga kesehatan mental mereka sendiri. Dengan fitur-fitur seperti jadwal dokter dan tips, aplikasi dapat membantu orang untuk mengatur perawatan dan rutinitas harian mereka dengan lebih baik, sehingga mereka dapat merasa lebih baik secara fisik dan mental.

Dalam hal ini, aplikasi kesehatan mental yang mencakup fitur bimbingan konseling, jadwal dokter, dan tips dapat menjadi solusi yang sangat bermanfaat bagi banyak orang yang membutuhkan dukungan dan informasi tentang kesehatan mental mereka.

# **Table Product Backlog**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Product Backlog & User Story** | | | | | | |
| **ID** | **Epic** | **As a…** | **I Want to…** | **So that…** | **Priority** | **Estimation** |
| 1 | View doctor page | User | View Doctor | Sebagai seorang user saya ingin melihat daftar dokter yang tersedia dan bisa membuat jadwal dengan dokter tersebut. | LOW | 3 |
| 2 | View doctor page | User | View Doctor | Sebagai seorang user saya ingin bisa membuat jadwal temu dengan dokter yang tersedia. | LOW | 3 |
| 3 | View Meditation Page | User | View Meditation | Sebagai user ingin mendapatkan pengetahuan tentang kesehatan mental. | MEDIUM | 5 |
| 4 | View Meditation Page | User | View Meditation | Sebagai user ingin mendapatkan meditasi dari penyakit mental yang diderita. | MEDIUM | 8 |
| 5 | View Register Page | User | View Register | Sebagai user ingin bisa mendaftarkan menggunakan akun google maupun facebook supaya mempermudah pembuatan akun. | HIGH | 13 |
| 6 | View Account Page | User | View Account | Sebagai User dapat mengubah data dirinya. | MEDIUM | 5 |
| 7 | View Recommendation Page | User | View Recommendation | Sebagai seorang user saya ingin berkonsultasi dengan sesuai kategori yang user alami dari customer service. | HIGH | 13 |
| 8 | View Recommendation Page | User | View Recommendation | Sebagai seorang user saya ingin mengetahui gejala apa yang saya alami melalui quiz yang ada. | HIGH | 13 |

# **Table Sprint Backlog**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sprint Planning** | |
| **Sprint 1** | |
| **Sprint Goals :** | |
| 1 | User dengan mudah mendapatkan dokter untuk konsultasi masalah Kesehatan mental yang diderita |
| 2 | User dapat mengetahui apa yang diderita sekarang |
| **Sprint Backlog :** | |
| **ID** | **Backlog Items** |
| 1 | Sebagai seorang user saya ingin melihat daftar dokter yang tersedia dan bisa membuat jadwal dengan dokter tersebut. |
| 2 | Sebagai seorang user saya ingin bisa membuat jadwal temu dengan dokter yang tersedia. |
| 3 | Sebagai user ingin mendapatkan meditasi dari penyakit mental yang diderita |
| **Sprint 2** | |
| **Sprint Goals :** | |
| 1 | User dengan mudah mendapatkan konsultasi melalui customer service |
| **Sprint Backlog :** | |
| **ID** | **Backlog Items** |
| 1 | Sebagai seorang user saya ingin berkonsultasi dengan sesuai kategori yang user alami dari customer service. |
| **Sprint 3** | |
| **Sprint Goals :** | |
| 1 | User mendapatkan pengetahuan lebih mengenai kesehatan mental melalui artikel. |
| **Sprint Backlog :** | |
| **ID** | **Backlog Items** |
| 1 | Sebagai user ingin mendapatkan pengetahuan tentang kesehatan mental. |
| 2 | Sebagai seorang user saya ingin mengetahui gejala apa yang saya alami melalui quiz yang ada. |
| **Sprint 4** | |
| **Sprint Goals :** | |
| 1 | User dapat mendaftarkan akunnya dengan mudah menggunakan akun google maupun facebook. |
| **Sprint Backlog :** | |
| **ID** | **Backlog Items** |
| 1 | Sebagai user ingin bisa mendaftarkan menggunakan akun google maupun facebook supaya mempermudah pembuatan akun. |
| 2 | Sebagai User dapat mengubah data dirinya. |

# **Table Daily Scrum**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** | | | | | | |
| **No** | **Nama** | **NIM** | **Task yang dikerjakan** | **Tanggal Pengerjaan** | **Kendala yang dihadapi** | **Waktu Perkiraan Selesai** |
| 1 | Muhammad Syahputra | 211110636 | Membuat prototype | 3 Mei 2023 | Sulit menentukan warna. | 5 |
| 2 | Aldi Syahputra | 211110952 | Membuat Trello | 3 Mei 2023 | Menentukan produk backlognya. | 5 |
| 3 | Filbert | 211112233 | Memberikan ide untuk figma dan membuat laporan | 3 Mei 2023 | Sulit menentukan UI. | 4 |
| 4 | Muhammad Syahputra | 211110636 |  | 6 Mei 2023 | Tidak ada | 0 |
| 5 | Aldi Syahputra | 211110952 |  | 6 Mei 2023 | Tidak ada | 0 |
| 6 | Filbert | 211112233 |  | 6 Mei 2023 | Tidak ada | 0 |

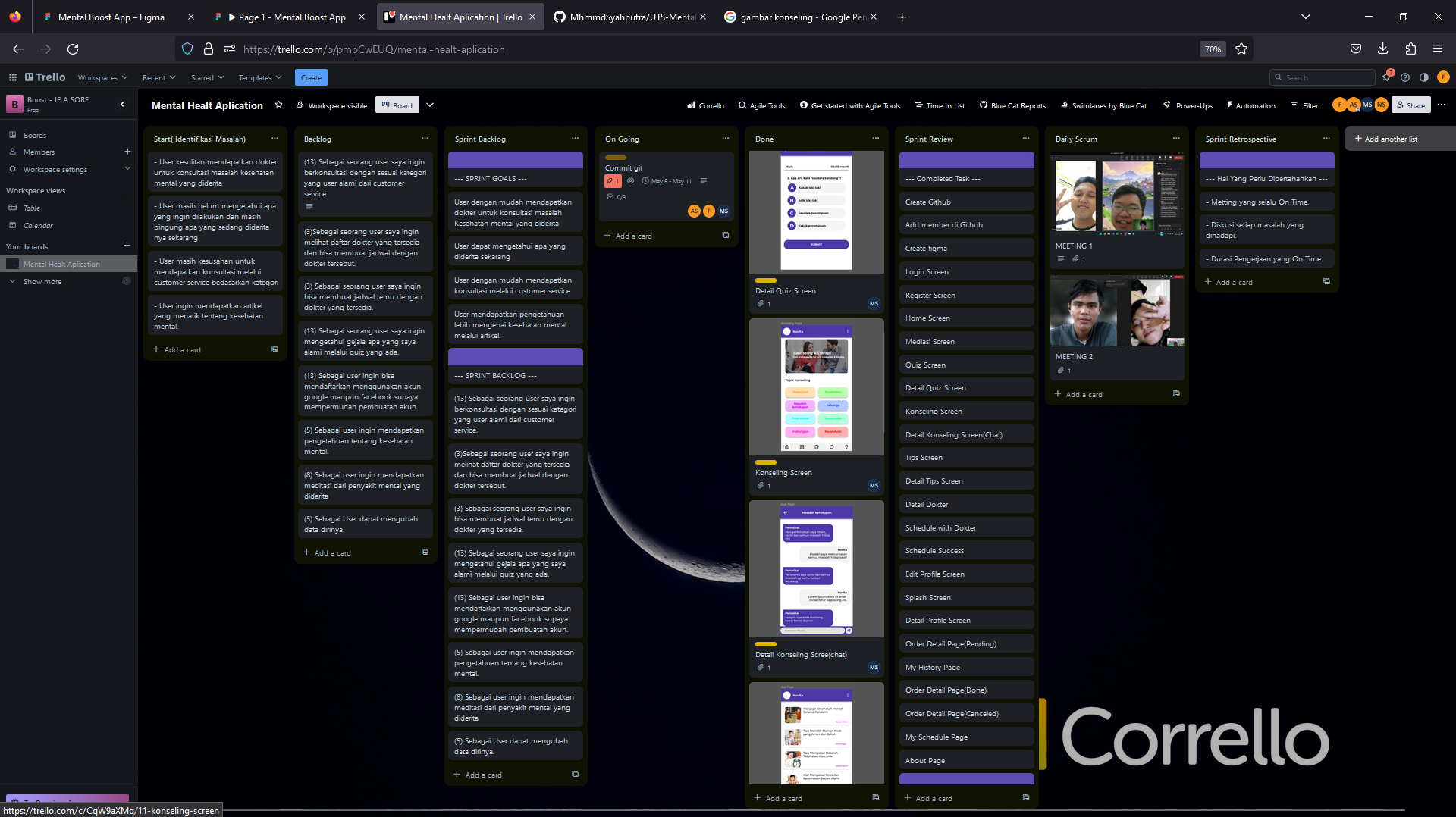
# **Laporan Hasil Sprint Review**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sprint Review** | | |
| **Sprint 1** | | |
| **Completed Task** | **Incompleted Task** | **What's Next** |
| Create Github |  | Maintenance App |
| Add member to Github |  |  |
| Create Figma |  |  |
| Login Screen |  |  |
| Register Screen |  |  |
| Home Screen |  |  |
| Meditation Screen |  |  |
| Quiz Screen |  |  |
| Detail Quiz Screen |  |  |
| Counseling Screen |  |  |
| Detail Counseling Screen |  |  |
| Tips Screen |  |  |
| Detail Tips Screen |  |  |
| Doctor Detail |  |  |
| Schedule with Doctor |  |  |
| Schedule Success |  |  |
| Edit Profile Screen |  |  |
| Splash Screen |  |  |
| Detail Profile Screen |  |  |
| Order Detail Page(Pending) |  |  |
| My History Page |  |  |
| Order Detail Page(Done) |  |  |
| Order Detail Page(Canceled) |  |  |
| My Schedule Page |  |  |
| About Page |  |  |

# **Laporan Hasil Sprint Restropective**

|  |
| --- |
| **Sprint Retrospective** |
| **Sprint 1** |
| **Hal yang perlu dipertahankan** |
| Meeting yang selalu On Time |
| Diskusi setiap masalah yang dihadapi |
| Durasi pengerjaan yang On Time |

# **Screenshoot Board Trello dan Link**



Link Trello : <https://trello.com/b/6CET6bev/uts-mental-healt-aplication>

Link Github : <https://github.com/MhmmdSyahputra/UTS-MentalBoostApp>

# **Hasil Rancangan Aplikasi**

