**LAPORAN UAS:   
Pengembangan Perangkat Lunak Tangkas**

****

Disusun Oleh:  
**Tim Kapur Barus**

1. **Bima Arya Prayoga - 211112436**
2. **Charlos Matio Simanjuntak - 211111734**
3. **Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing - 211112463**
4. **Pilippi Kartifo Pasaribu - 211111292**

**Program Studi: S1-Teknik Informatika (Kelas IF-B Pagi)**

**UNIVERSITAS MIKROSKIL**

**2022/2023**

# LATAR BELAKANG

Aplikasi merupakan Teknologi yang berkembang pesat pada saat ini, kemajuan teknologi dalam membantu pengolahan dalam mengatur jadwal atau informasi yang tersedia dapat berlangsung secara cepat dan efisien serta akurat. Kemajuan aplikasi dapat dilihat dari banyaknya aplikasi yang dapat memudahkan penggunanya dalam membantu pekerjaannya.

Salah satu model aplikasi yang sangat berperan penting adalah salah satunya aplikasi TaskTracker kita dapat mengetahui apa jadwal ataiu tugas apa saja yang mau di lakukan dan sangat bermanfaat dan membantu dalam kehidupan sehari hari. Dengan adanya perkembangan teknologi aplikasi TaskTracker, maka sangat potensial untuk mempermudah mengetahui tugas,aktivitas atau jadwal yang ada dalam kehidupan atau aktivitas sehari hari. Dengan memanfaatkan aplikasi TaskTracker maka pengguna akan lebih mudah mengolah jadwal- jadwal yang mau di lakukan sehari hari.

Aplikasi ini sangat membantu dalam pengolahan jadwal-jadwal atau tugas dan aktivitas wajar jika aplikasi tersebut menjadi sebuah alat yang sangat berkembang pesat. Perkembangan ini membawa dampak positif bagi perusahaan yang berkembang. Dengan perkembangan aplikasi ini wajar jika banyak penggguna sangat membutuhkan aplikasi TaskTracker untuk membantu mengatur jadwal-jadwal atau tugas yang mau di lakukan sehari-hari.

Judul Aplikasi: Task Tracker

# DAFTAR ISI

[LATAR BELAKANG 2](#_Toc134663738)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc134663739)

[Tabel Product Backlog 4](#_Toc134663740)

[Tabel Sprint Product Backlog 5](#_Toc134663741)

[Tabel Report Daily Scrum Meeting 7](#_Toc134663742)

[LAPORAN HASIL SPRINT REVIEW 9](#_Toc134663743)

[LAPORAN HASIL SPRINT RESTROPECTIVE 11](#_Toc134663744)

[SCREENSHOT TRELLO 12](#_Toc134663745)

[LINK 13](#_Toc134663746)

# TABEL PRODUCT BACKLOG

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **AS A…** | **I WANT TO…** | **SO THAT…** | **PRIORITY** | **Est** |
| **110** | **Mahasiswa** | **Saya ingin membuat checklist pada setiap tugas yang saya buat** | **Saya dapat dengan mudah melihat dan mengevaluasi tugas mana yang sudah selesai atau belum** | **High** | **4 day** |
| **111** | **Ibu Rumah Tangga** | **Saya ingin mengatur waktu pada pekerjaan rumah saya** | **Saya dapat merencanakan jadwal harian saya dengan lebih efektif** | **Medium** | **2 day** |
| **112** | **Pelajar SMA** | **Saya ingin dapat menandai tugas favorit** | **Saya dapat dengan mudah menemukan tugas yang paling didahulukan** | **High** | **4 day** |
| **113** | **Manager** | **Saya ingin dapat menambahkan catatan pada tugas saya** | **Saya dapat menyimpan informasi penting terkait tugas tersebut** | **Medium** | **2 day** |
| **114** | **Mahasiswa** | **Saya ingin dapat menghapus tugas yang sudah tidak diperlukan lagi** | **Daftar tugas saya dapat lebih terorganisir kembali** | **Medium** | **2 day** |
| **115** | **Mahasiswa** | **Saya ingin dapat melihat riwayat penyelesaian tugas** | **Saya dapat mengetahui kembali tugas mana saja yang sudah selesai dan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tugas tersebut** | **Low** | **2 day** |
| **116** | **Mahasiswa** | **Saya ingin dapat mencari tugas bedasarkan kategori** | **Saya dapat dengan mudah menemukan tugas yang berkaitan** | **Low** | **1 day** |
| **117** | **Pelajar SMA** | **Saya dapat membuat Template task untuk tugas saya** | **Saya tidak perlu membuat berulang task yang sudah dikerjakan** | **Low** | **1 day** |

# TABEL SPRINT PRODUCT BACKLOG

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **User Story** | **Tasks** | **Owner / Assignee** | **Estimated efforts (hrs)** | **Status** |
|  | Sebagai seorang mahasiswa, saya  ingin dapat | Desain UI | Developer 1 | 10 | Open |
| 1. |  |  |  |  |
| menambahkan  checklist pada  setiap tugas yang saya buat sehingga | Codingan menampilkan  deskripsi | Developer 2 | 11 | Open |
|  |  |  |  |
|  | saya dapat mengevaluasi  setiap tugas | Testing | Developer 3 | 6 | Open |
|  | Sebagai seorang |  |  |  |  |
|  | Ibu rumah tangga  saya ingin | Desain UI | Developer  2 | 10 | Open |
| 2. | mengatur waktu  pada pekerjaan rumah saya  sehingga saya | Codingan  menambahkan fitur jam. | Developer 3 | 6 | Open |
|  |  |  |  |
|  | dapat |  |  |  |  |
|  | merencanakan jadwal harian  tugas | Testing | Developer 4 | 4 | Open |
|  |  |  | Developer |  |  |
|  | Sebagai Pelajar | Desain UI | 1 | 12 | Open |
|  | SMA saya ingin |  |  |  |  |
| 3. | dapat menandai tugas favorit sehingga saya dapat dengan  mudah | Codingan  menampilkan fitur checklist pada setiap  task. | Developer 3 | 10 | Open |
|  |  |  |  |
|  | menemukan tugas |  |  |  |  |
|  | yang ingin |  |  |  |  |
|  | didahulukan | Testing | Developer 4 | 6 | Open |
|  | Sebagai seorang Manager saya | Desain UI | Developer 1 | 15 | Open |
| 4. | ingin  menambahkan  catatan pada tugas saya sehingga saya dapat menyimpan |  |  |  |  |
| Codingan  menampilkan fitur deskripsi | Developer 2 | 14 | Open |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | informasi penting terkait tugas  tersebut | Testing | Developer 4 | 8 | Open |
| 5. | Sebagai seorang Mahasiswa Saya ingin dapat  menghapus tugas yang sudah tidak diperlukan lagi sehingga daftar  tugas saya dapat terorganisir kembali | Desain UI | Developer 1 | 12 | Open |
| Codingan  menampilkan fitur checklist pada setiap  task. | Developer 2 | 16 | Open |
| Testing | Developer 3 | 8 | Open |
| 6. | Sebagai Mahasiswa saya  ingin dapat melihat riwayat  penyelesaian tugas sehingga saya  dapat mengetahui kembali tugas  mana yang sudah selesai | Desain UI | Developer 2 | 14 | Open |
| Codingan membuat halaman register | Developer 3 | 10 | Open |
| Testing | Developer 4 | 6 | Open |
| 7. | Sebagai Pelajar SMA saya ingin membuat template task untuk tugas saya sehingga saya tidak perlu membuat berulang tugas yang sudah dikerjakan | Desain UI | Developer 3 | 15 | Open |
| Codingan membuat halaman login | Developer 4 | 12 | Open |
| Testing | Developer 1 | 10 | Open |
| 8. | Sebagai seorang pengguna, saya  ingin dapat login ke akun saya agar saya dapat  mengakses fitur- fitur aplikasi yang hanya tersedia  bagi pengguna yang sudah login. | Desain UI | Developer 2 | 10 | Open |
| Codingan membuat halaman login | Developer 1 | 15 | Open |
| Testing | Developer 4 | 8 | Open |

# Tabel Report Daily Scrum Meeting

|  |
| --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** |
| Tanggal : 3 Juli, 2023 |
| Waktu : 22:00 WIB |
| Durasi : 20 menit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anggota | Aktivitas Kemarin | Kendala Kemarin | Rencana Aktivitas Hari Ini |
| Bima Arya Prayoga | - | Tidak ada | Diskusi Codingan yang mau dibuat |
| Charlos Matio Simanjuntak | - | Tidak ada | Diskusi Codingan yang mau dibuat |
| Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing | - | Tidak ada | Diskusi Codingan yang mau dibuat |
| Pilippi Kartifo Pasaribu | - | Tidak ada | Diskusi Codingan yang mau dibuat |

|  |
| --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** |
| Tanggal : 4 Juli, 2023 |
| Waktu : 15:00 WIB |
| Durasi : 20 menit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anggota | Aktivitas Kemarin | Kendala Kemarin | Rencana Aktivitas Hari Ini |
| Bima Arya Prayoga | - | Tidak ada | Memulai Codingan |
| Charlos Matio Simanjuntak | - | Tidak ada | Memulai Codingan |
| Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing | - | Tidak ada | Memulai Codingan |
| Pilippi Kartifo Pasaribu | - | Tidak ada | Memulai Codingan |

|  |
| --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** |
| Tanggal : 6 Juli, 2023 |
| Waktu : 15:00 WIB |
| Durasi : 20 menit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anggota | Aktivitas Kemarin | Kendala Kemarin | Rencana Aktivitas Hari Ini |
| Bima Arya Prayoga | Memulai Codingan | Tidak ada | Membuat Fitur |
| Charlos Matio Simanjuntak | Memulai Codingan | Tidak ada | Membantu dalam dalam membuat fitur |
| Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing | Memulai Codingan | Tidak ada | Membuat fitur |
| Pilippi Kartifo Pasaribu | Memulai Codingan | Tidak ada | Membantu dalam membuat fitur |

|  |
| --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** |
| Tanggal : 7 Juli, 2023 |
| Waktu : 11:00 WIB |
| Durasi : 20 menit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anggota | Aktivitas Kemarin | Kendala Kemarin | Rencana Aktivitas Hari Ini |
| Bima Arya Prayoga | Membuat Fitur add task, hapus task | Agak kesulitan dalam mencari solusi | Masuk ke Repositori |
| Charlos Matio Simanjuntak | Membantu dalam dalam membuat fitur toggle reminder dan input tanggal waktu. | Membantu fransiskus kesulitan dalam pembuatan fitur dan mencari solusi | Masuk ke Repositori |
| Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing | Membuat fitur toggle reminder dan input tanggal dan waktu. | Kesulitan dalam pembuatan fitur | Membuat Repositori Github |
| Pilippi Kartifo Pasaribu | Membantu dalam membuat fitur add task | Membantu bima mencari solusi dan pembuatan fitur | Masuk ke Repositori |

|  |
| --- |
| **Daily Scrum Meeting Report** |
| Tanggal : 9 Juli, 2023 |
| Waktu : 11:00 WIB |
| Durasi : 20 menit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anggota | Aktivitas Kemarin | Kendala Kemarin | Rencana Aktivitas Hari Ini |
| Bima Arya Prayoga | Masuk ke Repositori | Tidak ada | Membuat Laporan |
| Charlos Matio Simanjuntak | Masuk ke Repositori | Tidak ada | Membuat Laporan |
| Fransiskus Xaverius Marulitua Sihombing | Membuat Repositori Github | Tidak ada | Melakukan Commit ke Github |
| Pilippi Kartifo Pasaribu | Masuk ke Repositori | Tidak ada | Melakukkan Commit ke Github |

# 

# LAPORAN HASIL SPRINT REVIEW

1. **Sprint Review Table**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Target** | **Capaian** | **Keterangan** |
| 08/07/2023,  10.00 wib | Sudah menyelesaikan fitur add task | Fitur telah ditingkatkan dengan filter yang baik. | Sudah adanya fitur untuk menambahkan task sesuai yang di butuhkan. |
| 08/07/2023,  23.00 wib | Sudah menyelesaikan fitur hapus task | Fitur telah sesuai yang di inginkan. | Sudah selesainya fitur untuk hapus task sesuai yang di butuhkan. |
| 09/05/2023,  10.30 wib | Sudah menyelesaikan fitur toggle reminder | Fitur sudah sesuai yang di inginkan dan sesuai yang di diskusikan. | Fitur sudah berjalan dengan baik dan lancar. |
| 09/07/2023,  22.00 wib | Sudah menyelesaikan fitur input tanggal dan waktu | Fitur sudah bagus dan sudah bisa mengfilter tanggal atau waktu. | Sudah bisa mengfilter memasukkan tanggal dan waktu task sesuai dengan kebutuhan. |

# LAPORAN HASIL SPRINT RESTROPECTIVE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Analysis | | Actions | | |
| What went well? | What could be improved | What to Stop doing? | What to Keep doing? | What to Start doing? |
| * Cepat mengambil keputusan * Bertemu singkat * Mempergunakan Trello dengan cukup baik * Mempergunakan teams untuk meeting dengan cukup baik. * Bekerja sama dalam mengerjakan sesuatu | * Cepat mengambil keputusan | * Menunda nunda * Banyak berdebat | * Fokus * Berdiskusi dan bertanya jika tidak tahu | * Tidak menunda nunda. * Mengorganisir pekerjaan dengan baik. |

# SCREENSHOT TRELLO

# 

# LINK

TRELLO: https://trello.com/b/qTY5irHA/tasktracker

GITHUB: <https://github.com/franssiho/TaskTracker>, https://github.com/franssiho/TaskTracker/tree/main

# HASIL RANCANGAN APLIKASI



