**Kelompok 10**

1. **Backlog**

Backlog sering kali digunakan sebagai daftar pekerjaan yang harus diselesaikan oleh tim pada suatu periode waktu tertentu. Dalam modul ini, kita fokus pada penggunaan backlog untuk mengorganisir pekerjaan yang harus dilakukan oleh eksekutor pada minggu ini. Dengan menggunakan backlog untuk mengelola pekerjaan eksekutor pada minggu ini, tim dapat meningkatkan produktivitas dan mencapai hasil yang diinginkan dengan lebih efisien. List Backlog yang digunakan:

1. Analisis kebutuhan sistem
2. Desain dan pengembangan sistem
3. Implementasi sistem
4. Pengujian sistem
5. Pemeliharaan dan dukungan
6. **Report yang digunakan**

Pada project ini mengimplementasikan 5 jenis report, yaitu:

1. Burnup report

Burnup report adalah grafik yang menunjukkan jumlah pekerjaan yang telah diselesaikan dan total pekerjaan yang harus diselesaikan. Ini membantu tim dalam memvisualisasikan kemajuan proyek secara keseluruhan.

A graph on a white background

Description automatically generated

Alasan menggunakan report ini karena:

* **Progres yang jelas:** Menunjukkan secara jelas pekerjaan yang telah selesai dan pekerjaan yang masih tersisa, memberikan gambaran yang lebih akurat tentang kemajuan proyek.
* **Penyesuaian ruang lingkup:** Memudahkan tim dalam melihat bagaimana perubahan dalam ruang lingkup proyek mempengaruhi jadwal dan penyelesaian.

1. Sprint burndown chart

Sprint burdown chart adalah grafik yang menunjukkan jumlah pekerjaan yang tersisa dalam sprint atau proyek seiring berjalannya waktu. Sumbu vertikal menunjukkan jumlah pekerjaan sementara sumbu horizontal menunjukkan waktu.

A graph on a white background

Description automatically generated

Alasan menggunakan report ini karena:

* **Pemantauan progres:** Membantu melihat seberapa cepat tim menyelesaikan pekerjaan dan apakah tim berada di jalur yang benar untuk menyelesaikan sprint tepat waktu.
* **Transparasi:** Menyediakan visibilitas yang jelas kepada seluruh tim mengenai kemajuan sprint.

1. Velocity report

Velocity dalah grafik yang menunjukkan kecepatan tim dalam menyelesaikan pekerjaan dari satu sprint ke sprint berikutnya. Velocity diukur dalam cerita poin atau unit pekerjaan lainnya.

A green rectangular object with text

Description automatically generated

Alasan menggunakan report ini karena:

* **Pengukuran kinerja tim:** Memberikan metrik yang dapat digunakan untuk mengukur dan membandingkan kinerja tim dari waktu ke waktu.
* **Estimasi jangka panjang:** Memungkinkan tim untuk memperkirakan kapan proyek akan selesai berdasarkan kecepatan tim.

1. Comulative flow diagram

Comulative flow diagram adalah grafik yang menunjukkan jumlah pekerjaan dalam berbagai status (misalnya, backlog, in progress, done) selama periode waktu tertentu.

A screenshot of a graph

Description automatically generated

Alasan menggunakan report ini karena:

* **Visualisasi aliran kerja:** Memungkinkan tim untuk melihat aliran kerja dan mengidentifikasi masalah.
* **Perbaikan proses:** Menyediakan data yang dapat digunakan untuk melakukan perbaikan proses dan mengurangi waktu siklus pekerjaan.

1. Sprint report

Sprint report adalah laporan yang merangkum hasil dari satu sprint. Ini mencakup informasi tentang pekerjaan yang direncanakan, pekerjaan yang diselesaikan, dan pekerjaan yang belum selesai. Pada project ini tidak dapat melihat statistik dari sprint report karena tidak premium.