

Nama : Putra Mauluddien Jumena
Kelompok : 9
Pemateri : Sesaria Kikitamara, S.Kom, M.Sc

Enhancing Software Project Management and User Experience

Software Development Life Cycle merupakan siklus hidup pengembangan perangkat lunak yang setiap langkahnya dilakukan secara berurutan (waterfall), kelebihanannya adalah mudah untuk direncanakan dan dikelola tetapi kurang fleksibel ketika berubah dan memiliki Agile Di era digital ini, pengembangan web yang efisien dan fungsional sangatlah penting dan prosesnya cukup kompleks dan sulit, sehingga framework Scrum dan Agile dapat digunakan untuk membantu Sobat. Scrum adalah kerangka tangkas yang membantu tim bekerja dan mencapai tujuan mereka. Scrum menekankan komunikasi, transparansi, dan kemampuan beradaptasi, serta membantu tim bekerja dalam sprint yang singkat, berulang, dan fokus.

Scrum bermanfaat dalam meningkatkan kolaborasi dan komunikasi, meningkatkan transparansi, meningkatkan kemampuan beradaptasi, meningkatkan kualitas produk, dan meningkatkan efisiensi. Scrum dimulai dengan permintaan produk dari pemangku kepentingan. Pemilik produk kemudian bekerja dengan tim Scrum untuk membuat product backlog, daftar prioritas fitur yang ingin mereka terapkan. Ada tiga peran utama dalam Scrum, Pertama Scrum Master, yaitu orang yang mendukung dan membimbing tim, kedua yaitu Pemilik produk adalah pemangku kepentingan dan bertanggung jawab atas visi, prioritas, dan nilai produk, dan yang terakhir Tim pengembangan mencakup semua orang yang terlibat dalam pengembangan produk, termasuk pengembang web, desainer, penguji, dan lainnya.

Perencanaan Sprint dimana tim merencanakan sprint dan memilih fitur yang akan diterapkan. Daily Scrum merupakan pertemuan singkat yang diadakan setiap hari untuk membahas kemajuan, hambatan, dan penyesuaian rencana. Pekerjaan tambahan, yaitu mengerjakan fitur-fitur tertentu dan menyelesaikannya dalam sprint. Pemangku kepentingan meninjau kemajuan dan memberikan umpan balik di akhir sprint. Sprint Retrospective, dimana tim merefleksikan Sprint dan mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan.

Design System adalah alat penting bagi pengembang web yang ingin membuat produk digital yang konsisten, efisien, dan mudah digunakan. Manfaat sistem desain adalah peningkatan konsistensi dalam kinerja dan kualitas produk, serta peningkatan kolaborasi antara pengembang dan desainer web dengan menyediakan dokumentasi yang jelas dan panduan gaya. Produk adalah sesuatu yang terus dikembangkan dan diperbarui (seperti aplikasi).