

TUGAS AKHIR
REQUIREMENT ENGINEERING



Oleh :

1. Suainul Yaqin (182410101142)

FAKULTAS ILMU
KOMPUTER
UNIVERSITAS JEMBER
2021

Hardware/Software Requirement View Examples	
<i>Hardware Requirement</i>	
Perfomance	Aplikasi LayarTancep dapat dioperasikan melalui browser masing-masing pengguna yang terhubung pada server LayarTancep dengan rata-rata waktu request 2 detik tergantung dengan kondisi jaringan internet pengguna.
Interface Requirement	Aplikasi ini dapat digunakan pada browser s m a r t p h o n e m a u p u n P C
Speciality Requirement	Aplikasi ini mempermudah para pengguna saling bertukar informasi mengenai film dan membuat koleksi atau menginputkan jenis film mereka sendiri, dapat memberi rating pada nama-nama film maupun memberi review pada topik pembahasan film-film yang ada.
<i>Software Requirement</i>	
Functional Requirement	<ul style="list-style-type: none"> • Mempermudah komunitas dalam bertukar informasi tentang film,mulai dari rating hingga review serta fitur RSS feed, widget untuk koleksi film • Mengetahui data mengenai event-event yang akan berlangsung • melakukan manajemen data film dan data member • mempermudah penyebaran informasi melalui SMS Gateway, seperti birthday reminder,dan mengirim notifikasi ke member
Nonfunctional Requirement	Dalam hal keamanan data para pengguna akan diberikan hak akses yaitu admin,dan member serta username dan password untuk masuk kedalam sistem jika hak akses tidak terpenuhi maka sistem akan me-reject request tersebut.

More Detailed Context Requirement Examples	
Production Process Requirement	aplikasi ini dapat diakses oleh pengguna Sesuai dengan role user yang sudah ditentukan atau dibuat sebelumnya oleh para member, kecuali akun admin yang didapat dari pengembang sistem.
Product Requirement	<p>aplikasi ini menampilkan data sesuai dengan perintah pengguna. semisal:</p> <p>Memilih menu lihat semua review film dari para member yang ada.</p>
Test Process Requirement	Terdapat proses verifikasi API yaang menghubungkan system kepada sistem Event Organizer yang lain.
Operational Requirement	aplikasi ini memiliki tampilan yang user friendly yang memang di desain agar memudahkan pengguna dalam memahami setiap fitur yang ada.

Total Taxonomy View Requirement Examples	
Process Functional Requirement	Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pengguna yang awalnya melakukan sharing hobi tentang film pada ruang lingkup yang kecil kini dapat melakukannya dengan ruang lingkup yang besar karena telah terhubung melalui jaringan internet.
Process Interface Requirement	Aplikasi LayarTancep ini mempermudah para anggota komunitas dalam mengetahui tren film saat dengan saling bertukar informasi tentang review dan rating film yang ada serta mengetahui setiap event film karena terhubung dengan sistem Event Organizer
Process Speciality Requirement	Sistem Informasi Terdistribusi Penyaluran Logistik Alat Kesehatan memiliki keamanan yang baik terdapat proses verifikasi yang dilakukan saat barang datang
Process Environmental Requirement	Aplikasi LayarTancep menggunakan metode Extreme Programming sebagai proses pengembangannya, karena dirasa lebih cepat dan efisien dalam hal pengembangannya.
Process Performance Requirement	Maintenance akan dilakukan secara rutin setiap 1 bulan sekali. Hal ini dilakukan agar sistem ini berjalan dengan baik dan mengetahui apakah sistem ini ada masalah(bug)
Product functional requirement	Aplikasi LayarTancep memiliki fitur menampilkan review serta rating film, RSS feed, widget yang bisa digunakan pengguna untuk menampilkan koleksi filmnya pada sebuah halaman web lain, kustomisasi tampilan profile,Sms Gateway,serta terhubung dengan sistem event organizer
Product Interface Requirement	Sistem ini memiliki menu melihat review film serta rating yang didapat dari sesama anggota,mengirim birthday reminder, serta melihat suatu event yang ada.
Product Speciality Requirement	Sebelum event ditampilkan dari sistem milik event organizer maka diperlukan pengikut sertaan kode token.

Product Environmental Requirement	pengguna tidak memerlukan banyak waktu untuk melihat koleksi film terbaru karena nantinya sistem akan menyajikan review serta rating film yang bagus dari para anggota yang lain.
Product Performance Requirement	Aplikasi ini akan melakukan maintenance sistem pada pukul 00.00 – 02.00WIB. Karena pada jam tersebut traffic pengguna sedang menurun

Non-Functional Requirements	Untuk mengakses sistem ini diperlukan jaringan internet dan dapat menggunakan PC dan smartphone
Derived (or design) Requirements and Design Constraints	Sistem Informasi Terdistribusi Penyaluran Logistik Alat Kesehatan akan menggunakan keamanan system yang up to date
Performance Requirements	Sistem Informasi Terdistribusi Penyaluran Logistik Alat Kesehatan akan menampilkan system pencatatan dan pengecekan yang simple dan mudah untuk digunakan
Interface Requirements	Sistem Informasi Terdistribusi Penyaluran Logistik Alat Kesehatan hanya menampilkan data dan tampilan halaman sesuai perintah user