

Nama: _____

Nama Mitra: _____

Establishing Requirements (1)

Functional Requirements

Metode Instruksional: WORK IN PAIRS

PETUNJUK: Pada kegiatan ini Anda diminta untuk menangani Requirements terkait pemesanan tiket bioskop secara online.

(A) Banyak orang dapat diajak bicara tentang bagaimana mereka mendapatkan tiket untuk suatu acara. Ingat kembali panduan pengumpulan data yang pernah Anda pelajari beberapa minggu yang lalu.

(B) Satu profil pengguna adalah seorang siswa laki-laki berusia 17 yang sebagian tuli. Skenario untuk pengguna ini sebagai berikut.



"Andi berbincang-bincang dengan temannya yang merekomendasikan agar dia pergi dan melihat film **An Inconvenient Truth**. Sudah terlambat untuk menelepon bioskop lokal untuk melihat apakah memungkinkan untuk menonton di sana, jadi dia memutuskan untuk menggunakan internet untuk mendapatkan beberapa tiket untuk akhir pekan berikut. Di situs web bioskop dia mencari judul film yang sedang ditampilkan. Struktur situs ini cukup jelas, dan mungkin untuk langsung ke informasi tentang film dan waktu pertunjukan. Film **An Inconvenient Truth** benar-benar ditampilkan. Dari halaman ini, dia dapat menunjukkan waktu pilihannya dan memesan tiket. Dia memilih pertunjukan jam 7 malam, tetapi sistem mengatakan kepadanya bahwa kursi sudah dipesan penuh dan penawaran dia alternatif: 5.30 sore dan pertunjukan 8 malam keduanya memiliki tempat duduk yang tersedia. Sistem ini menampilkan rencana tempat duduk untuk bioskop yang menunjukkan kursi yang tersedia untuk setiap pertunjukan, dan berapa biaya masing-masing. Andi kemudian memilih kursi dan menunjukkan waktu yang dia mau,

mengkonfirmasi pemesanan, dan membayar untuk itu. Karena ia tuli sebagian, ia perlu memeriksa ulang apakah bioskop dilengkapi dengan teknologi amplifikasi suara yang sesuai yang menghubungkan ke alat bantu dengar. Setelah menyelesaikan pesannya, dia kembali mengobrol dengan temannya. "

(c) Tugas-tugas yang dilibatkan Andi adalah:

- Menemukan apakah film itu diputar di bioskop
- Mencari tahu waktu pertunjukan
- Memilih pertunjukan
- Memilih tempat duduk
- Mengkonfirmasi pemesanan
- Membayar untuk pemesanan
- Memeriksa fasilitas lain di bioskop

Tasks di atas tidak komplis, tapi bisa menjadi *starting point*.

(d) Ada banyak kasus penggunaan yang berbeda yang dapat Anda pilih untuk dikembangkan untuk sistem ini. Salah satu yang berfokus pada skenario di atas akan dibangun dari tugas-tugas yang tercantum dalam (c) dan diuraikan untuk menyediakan tindakan langkah demi langkah dari masing-masing pengguna dan situs web tiket.

(e) Beberapa pertimbangan dasar dan contoh persyaratan dari skenario ini diberikan di bawah ini. Skenario Anda mungkin sangat berbeda, dan karenanya akan menghasilkan persyaratan yang sangat berbeda:

Fungsional

Sistem harus dapat menawarkan waktu tayang alternatif jika yang dipilih benar-benar dipesan.

Data

Judul film, menunjukkan waktu dan harga tiket akan diperlukan

Lingkungan (fisik, sosial, organisasi, teknis)

Pengguna mungkin berada dalam berbagai pengaturan fisik, dan pada waktu yang berbeda dalam sehari, misalnya di rumah, di jalan, di tengah hujan, dll. Dalam skenario kami Andi mungkin duduk di depan komputer desktop, tetapi dia mungkin menggunakan ponsel.

Pengguna

Ada banyak jenis pengguna yang berpotensi. Anda harus memutuskan siapa target situs web Anda untuk: anak-anak di bawah 18 tahun? hanya orang dewasa dengan kartu debit? Bagaimana dengan pengguna dengan gangguan penglihatan, atau orang tua yang mungkin kesulitan mengontrol gerakan mereka?

Usability

Situs web harus dapat digunakan pertama kali, tanpa pelatihan apa pun.

Silakan tuliskan di sini elaborasi *Functional Requirements* dari aplikasi yang dimaksud.

Contoh dari Volere Requirements Template.

Requirement #:	75	Requirement Type:	9	Event/BUC/PUC #:	7, 9
Description:	The product shall record all the roads that have been treated				
Rationale:	To be able to schedule untreated roads and highlight potential danger				
Originator:	Arnold Snow - Chief Engineer				
Fit Criterion:	The recorded treated roads shall agree with the drivers' road treatment logs and shall be up to date within 30 minutes of the completion of the road's treatment				
Customer Satisfaction:	3	Customer Dissatisfaction:	5		
Dependencies:	All requirements using road and scheduling data		Conflicts:	105	
Supporting Materials:	Work context diagram, terms definitions in section 5				
History:	Created February 29, 2010			<small>Copyright © Atlantic Systems Guild</small>	

