

Game Design Document

“Trading Fun”



Disusun Oleh :

Rahmat Ansori	4210171010
Favian Dimas Fernanda	4210171011
Fahmi Noor Anggara	4210171025

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI GAME
DEPARTEMEN TEKNOLOGI MULTIMEDIA KREATIF
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
2019**

Contents

Game Overview	3
Game Concept	3
Feature Set.....	3
Genre	3
Target Audience	3
Game Flow	3
Game Mechanics	4
Gameplay.....	4
Asset	5

Game Overview

Game Trading Fun adalah Permainan Casual Multiplayer dimana para pemain bersaing menjadi seorang investor saham yang mencapai objek terkaya. Game ini nantinya akan dibuat dengan menggunakan metode native program dengan Unity pada Bahasa Pemrograman C#. Game ini menggunakan VPS sebagai server (bahasa pemrograman C++) untuk game ini.

Game Concept

Konsep game merupakan game yang bertujuan untuk mengajarkan bagaimana pentingnya investasi sejak dini. Dengan diperkenalkannya investasi melalui game, diharapkan pemain bisa belajar dan menyadari akan pentingnya investasi.

Investasi sendiri merupakan melakukan sesuatu di waktu saat ini dengan harapan membawa manfaat jangka panjang kedepannya. Investasi merupakan bagaimana cara generasi milenial saat ini dalam memperoleh keuntungan jangka panjang. Program ini pun di dukung penuh oleh pemerintah, dan oleh sebab itu masyarakat seharusnya membuka mata dan memiliki kesadaran akan pentingnya investasi di era saat ini.

Game Trading Fun membawa pendekatan multiplayer sehingga para pemain dapat bersaing dalam mencari keuntungan sebesar – besarnya. Dari sini terdapat gambaran refleksi sederhana dalam dunia investasi sesungguhnya.

Feature Set

1. Main Menu
2. Matchmaking (Memulai permainan)
3. Gameplay

Genre

Genre dari game ini Strategy, Casual, Bidding.

Target Audience

Target pengguna dari game ini adalah semua umur.

Game Flow

User interface main menu akan menyediakan tombol **Bermain**. Setelah pemain mengklik tombol Bermain, pemain diarahkan untuk menunggu matchmaking, hingga semua player masuk. Kemudian setelah semua pemain terkoneksi, pemain akan masuk mode bermain dimana akan dimunculkan tampilan gameplay. Disini pemain saling berusaha memenangkan permainan dalam mencari keuntungan sebesar – besarnya.

Game Mechanics

Gameplay

1. Game Player

Game ini dapat dimainkan oleh empat orang

2. Game Progression

Dalam game ini terdapat empat fase, yaitu:

1. Bid: Pemain bertaruh sejumlah uang, dimana pemain yang bertaruh paling besar akan mendapatkan giliran pertama
2. Collect: Setiap pemain mengambil dua dari delapan kartu yang disediakan sesuai urutan
3. Aksi: Jika salah satu dari dua kartu dari fase Collect adalah kartu aksi, maka pemain bisa menggunakannya di fase ini, bila tidak memiliki kartu aksi, maka giliran pemain tersebut akan otomatis dilewati
4. Jual: Pemain diberikan waktu 15 detik untuk menjual kartu saham atau melewati gilirannya (tidak menjual kartu saham sama sekali)
5. Ekonomi: Sistem secara otomatis akan menaik-turunkan harga saham diakhir tiap ronde

3. Mission / Challenge

Terdapat 4 saham yang berbeda, yaitu Pertanian, Keuangan, Perdagangan dan Kelautan. Pemain berusaha membeli dan menjual tergantung kondisi pasar yang muncul.

4. Objective

Pemain berusaha untuk menghasilkan keuntungan sebanyak-banyaknya dengan saham yang dimiliki oleh tiap pemain

5. Levels

Game ini memiliki turn maksimum yaitu hanya sebanyak empat turn, dimana satu turn mempunyai empat fase. Diakhir turn pemain akan dihitung jumlah uangnya. Pemain yang memiliki uang paling banyak adalah pemain dari game ini


6. Origin


Game ini terinspirasi dari permainan boardgame Stocklab, yang menggunakan berbagai jenis saham untuk menghasilkan keuntungan

Asset

	<p>Logo untuk Saham Kelautan</p>
	<p>Logo untuk Saham Keuangan</p>
	<p>Logo untuk Saham Perdagangan</p>
	<p>Kartu Saham Kelautan</p>
	<p>Kartu Saham Perdagangan</p>

 A green rectangular card with a white border. At the top right is a small green circle. In the center is a green sprout with two leaves growing out of a mound of brown soil. Below the soil, the words "SAHAM PERTANIAN" are written in white capital letters. At the bottom is a white rectangular box.	Kartu Saham Pertanian
 A yellow rectangular card with a white border. In the center is a stack of three gold coins. Surrounding the coins are several small dollar signs (\$). Below the coins, the words "SAHAM KEUANGAN" are written in white capital letters. At the bottom is a white rectangular box.	Kartu Saham Keuangan
 A green line graph with an upward-pointing arrow at the end, indicating an increase in stock value.	Logo Kenaikan Saham
 A red line graph with a downward-pointing arrow at the end, indicating a decrease in stock value.	Logo Penurunan Saham
 A red rectangular card with a white border. At the top left is a small green circle with a white line graph. At the top right is a white circle with "\$5" inside. In the center is a white line graph with an upward-pointing arrow. Below the graph, the words "SAHAM PERTAMBANGAN" are written in white capital letters. At the bottom is a white rectangular box. Arrows point to various parts of the card: "Status Saham" points to the top left circle, "Harga Saham saat ini" points to the "\$5" circle, "Logo Saham" points to the central graph, "Jenis Saham" points to the text "SAHAM PERTAMBANGAN", and "Perubahan status Saham" points to the bottom box.	Sketsa Kartu Saham

	Kartu Aksi Investor +
	Kartu Aksi Investor -
	Kartu Aksi Info Bursa
	Kartu Aksi Beruntung
	Kondisi Kalah

 A graphic with a dark purple background. At the top center is a yellow five-pointed star with small white dots around it. Below the star is a red banner with the words "YOU WIN" in white, bold, sans-serif capital letters. The banner is flanked by green streamers on both sides. The entire graphic is set within a white-bordered box.	<p>Kondisi Menang</p>
--	-----------------------