**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](#_Toc27995290)

[Game Concept 3](#_Toc27995291)

[Feature Set 3](#_Toc27995292)

[Genre 3](#_Toc27995293)

[Target Audience 3](#_Toc27995294)

[Game Flow 3](#_Toc27995295)

[Game Mechanics 4](#_Toc27995296)

[Gameplay 4](#_Toc27995297)

[Asset 5](#_Toc27995298)

# 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 bagaiaman 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

1. 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
6. Mission / Challenge

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

1. Objective

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

1. Levels

Game ini memiliki turn makismum 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

1. Origin

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

# Asset

|  |  |
| --- | --- |
|  | Logo untuk Saham Kelautan |
|  | Logo untuk Saham Keuangan |
|  | Logo untuk Saham Perdangan |
|  | Kartu Saham Kelautan |
|  | Kartu Saham Perdagangan |
|  | Kartu Saham Pertanian |
|  | Kartu Saham Keuangan |
|  | Logo Kenaikan Saham |
|  | Logo Penurunan Saham |
|  | Sketsa Kartu Saham |
|  | Kartu Aksi Investor + |
|  | Kartu Aksi Investor - |
|  | Kartu Aksi Info Bursa |
|  | Kartu Aksi Beruntung |
|  | Kondisi Kalah |
|  | Kondisi Menang |