**GoRas Ludo Games**

1. Deskripsi GoRas Ludo Games :

GoRas Ludo Games merupakan permainan papan yang sama seperti bermain ular tangga. GoRas Ludo Games ini bisa dilakukan bersama teman atau pun dengan keluarga. Sejarah permainan Ludo bisa dilacak dari abad ke-6 di India. Ludo sendiri berasal dari permainan Pachisi, dan juga sangat mirip dengan Parchis, permainan papan dari Spanyol yang sering di mainkan oleh pendeta kristen. Permainan Ludo amat populer dari zaman dahulu hingga saat ini, hanya struktur permainannya saja yang sedikit bervariasi dan lebih modern. Ludo semakin berkembang di era teknologi digital seperti sekarang, versi digital dari permainan ini dikembangkan dalam bentuk aplikasi atau program. Jenis permainan Ludo berbentuk board game kini banyak dijumpai di smartphone. Selain itu, ada juga developer kreatif yang mengembangkan game ini menjadi lebih bertema dan menarik untuk dimainkan secara digital.

Dalam permainan ludo sangat terkait dengan probabilitas karena setiap pemain memiliki strategi sendiri dengan peluang yang berbeda-beda dan acak. Hal ini membuat ludo menjadi objek yang menarik untuk diteliti, apalagi dengan perkembangan teknologi yang memungkinkan untuk membuat simulasi acak yang bertujuan untuk mengamati probabilitas kemenangan dari permainan ludo.

1. GoRas Ludo Games Scenario :
2. GoRas Ludo Games terdiri dari 4 menu utama, yaitu :

* New Games, adalah menu untuk memulai games
* Instruction, adalah menu untuk menampilkan petunjuk atau cara memainkan GoRas Ludo Games
* Credits, adalah menu untuk menampilkan developer dari GoRas Ludo Games
* Exit, adalah menu untuk keluar dari GoRas Ludo Games

1. Alur permainan dari GoRas Ludo Games adalah :

* Masing-masing user memiliki 4 bidak yang berada dalam penjara, untuk mengeluarkan bidak, dibutuhkan dadu angka 6 untuk mengeluarkan 1 bidak, jika user mendapatkan dadu angka 6 maka user dapat melempar dadu sekali lagi.
* Jika sudah ada bidak yang keluar, maka user dapat menjalankan bidaknya sesuai angka dadu yang didapat
* Jika user mendapat dadu angka 6, user dapat memilih untuk mengeluarkan bidak yang lain atau menjalankan yang sudah keluar
* Jika user lain menginjak di tempat yang sudah diinjak oleh user lain, maka user yang terlebih dahulu menginjak tempat tersebut, kembali ke penjara
* Jika user mendapatkan dadu angka 6 tiga kali secara berturut-turut maka, bidak yang paling dekat dengan penjara akan kembali masuk ke penjara
* User yang keempat bidaknya sudah mencapai finish adalah pemenangnya.

1. Setelah permainan GoRas Ludo Games selesai dimainkan maka akan muncul tampilan akhir berupa :

* Nama pemenang
* Menu