

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Dibawah ini merupakan tampilan hasil dari perancangan aplikasi simulasi jatuhnya pesawat lion air boeing 737, berikut keterangannya.

1. Tampilan Menu utama

Tampilan menu utama merupakan tampilan awal program animasi Jatuhnya Pesawat Lion Air Boeing 737 di Denpasar Bali dengan mengklik *button* mulai simulasi, *user* dapat memulai animasi Jatuhnya Pesawat Lion Air Boeing 737 di Denpasar Bali, terdapat juga *button* penggunaan simulasi berfungsi untuk memberi informasi tentang cara penggunaan animasi dan *button* keluar simulasi berfungsi untuk keluar dari aplikasi. seperti yang terlihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1 Tampilan Menu Utama

2. Tampilan Memulai Simulasi

Pada tampilan memulai simulasi ini dapat menampilkan menu penggunaan aplikasi simulasi Jatuhnya Pesawat Lion Air Boeing 737 di Denpasar Bali. Panduan aplikasi ini berfungsi untuk memandu pengguna (*user*) dalam menjalankan simulasi ini.



Gambar IV.2 Tampilan Form Penggunaan Aplikasi

3. Tampilan Simulasi Mulai Berjalan

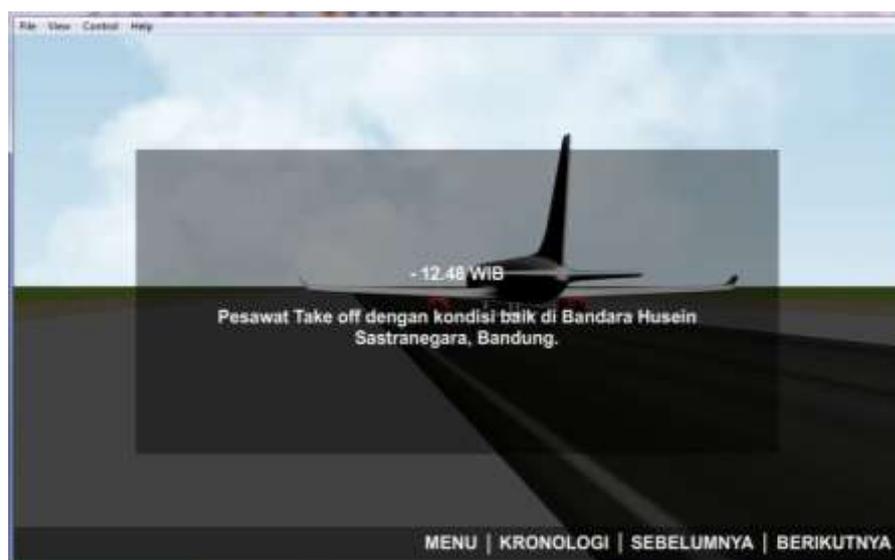
Gambar dibawah ini adalah tampilan aplikasi simulasi jatuhnya pesawat ketika mulai berjalan. Di form ini menampilkan peta keberangkatan pesawat lion air dari Bandara Husein Sastra Negara Bandung..



Gambar IV.3 Tampilan Peta Simulasi Mulai Berjalan

4. Tampilan Pesawat Ketika Take Off

Interface ini menampilkan simulasi pesawat sedang take off, di dalam form ini terdapat tiga tombol yaitu Menu, Kronologi, Sebelumnya, Berikutnya. Seperti terlihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Pesawat Take Off

5. Tampilan Pesawat Ketika Mengudara

Gambar dibawah ini tampilan pesawat sedang mengudara setelah berhasil take off dengan baik dari Bandara Husein Sastra Negara Bandung.



Gambar IV.5. Tampilan Pesawat Ketika Mengudara

6. Tampilan Peta Bandara Ngurah Rai Bali

Gambar dibawah ini adalah tampilan peta pendaratan pesawat di bandara Ngurah Rai Bali.



Gambar

IV.6. Tampilan Peta Bandara Ngurah Rai Bali

7. Tampilan Pesawat Ketika Jatuh Ke Laut

Dibawah ini adalah gambar simulasi ketika pesawat lion air boeing 737 akan jatuh ke laut bali.



Gambar IV.7. Tampilan Pesawat Ketika Jatuh Ke Laut

8. Tampilan Aplikasi Keluar

Dibawah ini adalah tampilan aplikasi keluar, terdapat pilihan pada form ini yaitu Ya atau Tidak.



Gambar IV.8. Tampilan Menu Keluar

IV.2. Pembahasan

Hasil yang didapatkan dari pembahasan dari permasalahan yang ada adalah terciptanya sebuah program aplikasi simulasi jatuhnya pesawat lion air boeing 737. Dimana aplikasi ini bisa menjadikan informasi bagi masyarakat.

Selain itu juga pemilihan *software* aplikasi yang tepat, yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. *Software* aplikasi yang digunakan dalam penyelesaian permasalahan yang ada yaitu :

1. *Software 3D max* digunakan untuk mendesain aplikasi simulasi jatuhnya pesawat lion air boeing 737.
2. *Macromedia Flash* merupakan salah satu program animasi yang digunakan untuk bahasa program aplikasi animasi simulasi jatuhnya pesawat lion air.

IV.3. Spesifikasi Sistem

Adapun ketentuan spesifikasi kebutuhan implementasi dalam pembuatan program ini menggunakan sistem komputerisasi *hardware* (perangkat keras), dan *software* (perangkat lunak), yaitu sebagai berikut:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Sistem informasi yang telah terkomputerisasi ini dapat dijalankan apabila telah dilakukan beberapa hal, yaitu proses instalasi sudah dilakukan serta *hardware* yang mendukung dalam menjalankan simulasi ini. Spesifikasi hardware yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem agar dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

- a. Komputer dengan *processor Core I3*.
- b. *Memory 2 GByte*
- c. *Harddisk 500 GB*
- d. *VGA card 256 Mb* dengan *Monitor 14 inchi*.
- e. *Printer inkjet*.
- f. *Mouse dan Keyboard*.

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasinya yang dibutuhkan dalam pembuatan simulasi ini yaitu :

- a. *Autodesk 3ds Max 2009*.
- b. *Macromedia flash 8* atau *Adobe Flash Professional CS6*.

IV.4. Kelebihan Dan Kelemahan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem, yaitu :

IV.4.1. Kelebihan Sistem

Berikut ini adalah beberapa kelebihan yang ada pada animasi yang dirancang antara lain sebagai berikut :

- a. Tampilan *interface* yang begitu menarik seolah-olah nyata.
- b. Penggunaan Aplikasi ini tidak terlalu sulit.
- c. Menjadi alat informasi bagi masyarakat.
- d. Aplikasi ini sudah berbasis tiga dimensi.

IV.4.2. Kekurangan Sistem

Berikut ini adalah kekurangan dari aplikasi simulasi jatuhnya pesawat lion air boeing 737, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya bisa dijalankan pada *Macromedia Flash 8*.
2. Akurasi data pada simulasi ini kurang akurat.
3. Aplikasi ini dirancang hanya bisa dijalankan pada sistem operasi *Windows*.