

LAPORAN BISNIS JASA INFORMATIKA (BJI)
“ TOA (Talk On Alarm) : *Reminder Program With Human Interest*”



Tugas Mata Kuliah Bisnis Jasa Informatika

Disusun oleh :

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Nurulfaizah | (E31150609) |
| 2. Ullyn Prastiwi Wulansari | (E31150302) |
| 3. Mohammad Nur Huda | (E31150061) |
| 4. Hegar Sulistyawan | (E31150510) |

Golongan A / Semester 5

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2017

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Setiap manusia selalu mempunyai kegiatan dan kesibukannya masing-masing. Mulai dari tingkatan anak-anak, remaja, dewasa dan lanjut usia. Semakin besar dan bertambahnya umur manusia, maka tingkat kesibukannya juga bertambah banyak karena dalam proses menjadi dewasa harus disertai dengan tanggung jawab yang besar terhadap dirinya sendiri untuk berinteraksi dengan lingkungan.

Dalam proses menuju kedewasaan pasti harus melewati tahapan-tahapan. Tahapan setiap orang jelas berbeda. Misalnya seorang anak yang masih berstatus siswa, maka harus menjalani peraturan di sekolahnya. Apalagi seorang artis juga harus memperhatikan jadwal shootingnya di tengah-tengah kesibukan aktifitasnya. Jadi dalam 2 contoh diatas apabila tidak diperhatikan jadwal aktivitasnya baik-baik maka akan mengakibatkan pengaruh buruk bagi dirinya dan orang lain yang telah terlibat. Oleh karena itu diperlukan sebuah alat bantu atau pengingat untuk membantu kesibukan aktivitas manusia yang tanpa batas tersebut.

Dengan adanya alat bantu pengingat aktivitas manusia, maka diharapkan dapat membantu dan membuat pengaruh yang positif bagi para pengguna.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana cara menjadwalkan aktivitas sehari-hari yang padat agar tersusun secara jelas?
- b. Bagaimana menyadarkan seseorang agar tidak mengabaikan jadwal yang telah disusun?
- c. Bagaimana cara membangun aplikasi agar lebih memperketat penjadwalan aktivitas?

1.3 Tujuan

- a. Mempermudah pengguna mengatur jadwal kegiatan sehari-hari
- b. Meningkatkan kesadaran pengguna pada kegiatan yang telah disusun
- c. Memperketat kesadaran seseorang agar lebih tepat waktu

1.4 Manfaat

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu penjadwalan aktivitas manusia, dengan cara memperketat pengingat manusia dan efek yang keras agar dapat membantu kesadaran dalam manajemen waktu.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Pengertian Aplikasi

Aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang menggunakan kemampuan komputer untuk melakukan suatu tugas secara langsung sesuai yang diinginkan pengguna.

2.2 Pengertian Reminder

Reminder adalah sebuah pengingat yang berfungsi untuk membangkitkan ingatan seseorang.

2.3 Pengertian Aplikasi Reminder

Aplikasi Reminder, yaitu aplikasi pengingat yang menggunakan beberapa parameter, serta mode alarm dengan human interest voice sehingga akan lebih mempekeratkan penjadwalan kegiatan sehari-hari manusia secara psikologis dan juga suara pengingat disaat kita bangun tidur merupakan faktor pengingat mood. Serta di dalam aplikasi ini juga terdapat fitur google event yang berfungsi sebagai pengatur jadwal event-event yang sedang berlangsung, sehingga kita dapat mengetahui apa saja event yang sedang ada, misalnya event seperti konser musik, acara bazar, ataupun acara-acara besar lainnya. Fitur selalu update sesuai dengan event yang sedang berlangsung sekarang. Fitur yang dimiliki aplikasi ini membantu pengguna untuk mengatur kegiatan manusia sesuai dengan jadwal yang telah dijadwalkan oleh pengguna.

3. Pembahasan

3.1 Mengumpulkan kebutuhan

a. Menggali permasalahan

Pendapat dari permasalahan yang sedang terjadi :

1. Hegar

Permasalahan : Sekitar setahun yang lalu dia mengalami insomnia. Dikarenakan sering membantu adik tingkatnya mengantar dan menjemputnya di stasiun pada tengah malam, banyak kegiatan, lingkungan kost yang terlalu ramai serta terlalu sibuk mengurus paguyubannya. Mengakibatkan sering telat bangun ,jika ada perkuliahan dia sering terlambat datang.

2. Nurul Faizah

Permasalahan : Saat tengah malam dia sering merasa kelaparan atau sering membutuhkan sesuatu yang penting dan kadang-kadang dia merasa malas keluar kost untuk membeli makan atau sesuatu yang penting tersebut. Sehingga dia membutuhkan delivery order makanan atau orang pengantar barang yang bersedia untuk mengantar makanan/barang tersebut ke kostnya.

3. Mohammad Nur Huda

Permasalahan : Akhir-akhir ini banyak jadwal kegiatan yang ia lakukan,jadwal yang berantakan membuat bingung. Kegiatan itu antara lain, kegiatan UKM, kegiatan paguyuban, kegiatan Kampus, maupun kegiatan pribadi yang sedang dia lakukan. Sehingga dia membutuhkan sesuatu yang bisa mengontrol dirinya sendiri.

4. Ullyn Prastiwi Wulansari

Permasalahan : Jika ada jadwal kuliah yang kurang efisien apalagi jadwal kuliah pada jam istirahat membuat dia merasa malas, sehingga sering telat dan kurang tepat waktu datangnya. Seharusnya jadwal perkuliahan dapat tersusun secara jelas, agar mahasiswa dapat mengikuti perkuliahan dengan benar dan semangat.

b. Membuat permasalahan

Permasalahan yang sering dihadapi, yaitu masalah penjadwalan yang kurang tersusun secara jelas serta seseorang yang kurang menghargai waktu

c. Membuat solusi

Dari permasalahan diatas (poin B) maka bisa diambil kesimpulan untuk membuat sebuah alat bantu pengingat aktivitas manusia. Alat bantu untuk pengingat aktivitas manusia tersebut adalah sebuah aplikasi reminder. Dalam pembuatan aplikasi tersebut para pembuat aplikasi ini membuat nama untuk aplikasi ini, yaitu TOA, kepanjangannya yaitu Talk On Alarm.

d. Mengambil permasalahan

Pembuatan aplikasi reminder tersebut diambil dari sebuah permasalahan, yaitu :

1. Banyaknya aktivitas yang kurang terjadwal dengan baik.
2. Dengan adanya pengingat biasa masih banyak yang diabaikan ketika waktu berbunyi.
3. Cara membangun aplikasi pengingat agar bisa memperketat penjadwalan aktivitas kegiatan sehari-hari.

e. Mencari alasan

Alasan kami dalam membuat aplikasi ini, yaitu banyaknya aktivitas manusia yang padat sehingga tidak bisa mengatur jadwal mereka sendiri-sendiri dengan baik. Sehingga perlu adanya alat bantu untuk membantu dalam mengatur jadwal aktivitas. Bertujuan untuk memperketat penjadwalan agar bisa lebih membangun kesadaran manusia agar dapat menghargai waktu atau jadwal yang selalu dibuat.

3.2 Mencari referensi/pesaing

a. Mengambil kelebihan dan kekurangan

Kelebihan yang dimiliki aplikasi reminder, yaitu :

1. Selalu berdering walaupun ada notifikasi
2. Memiliki parameter jadwal yang lengkap
3. User friendly
4. Text to speech

Kekurangan yang dimiliki aplikasi reminder, yaitu :

1. Kurangnya pendekatan emosional
2. Tidak user friendly
3. Parameter jadwal kurang lengkap

4. Animasi tidak menarik dan kurang bervariasi

Contoh aplikasi sebelumnya yang mirip dengan aplikasi reminder :

1. Reminder



Kelebihan	Kekurangan
Parameter lengkap	Belum user interface
Tampilan simple	Tidak ada nilai bisnis
Terdapat google voice	Metode pengingat kurang menarik
Selalu update apabila terhubung wifi/data	

2. Voice Reminder



Kelebihan	Kekurangan
User interface	Penempatan tulisan kurang menarik
Menggunakan google voice	Parameter belum lengkap
Animasi menarik	Kurangnya animasi
	Kurangnya nilai bisnis

3. BZ Reminder



Kelebihan	Kekurangan
Parameter lengkap	Penggunaan yang tidak simple

Terdapat google voice	Tampilan kurang menarik
Terdapat nilai bisnis	Hanya pengingat biasa
Tersambung ke kontak handphone	Kurangnya animasi untuk menarik pengguna

4. Just Reminder



Kelebihan	Kekurangan
Tampilan simple	Kurangnya animasi pengingat
Parameter sangat lengkap	Pengingat biasa
Tampilan menarik	Tidak ada penggolongan jadwal
Selalu update	
Ada nilai bisnis	