RUANG LINGKUP PERANGKAT LUNAK

(***SOFTWARE*** ***SCOPE***)

FOOD RECIPE

SATORU FOUNDATION

VERSI 1.1

Sebuah gambar berisi lingkaran, simbol, logo, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

Oleh:

1. Ridhuan Rangga Kusuma (1152200025)
2. Jonathan Natanael Zefanya (1152200024)
3. Lutfi Ekaprima Jannata (1152200006)
4. Daffa Nur Fakhri (1152200027)

Program Studi Teknik Informatika

Institut Teknologi indonesia

29 Maret 2024

1. URAIAN

Satoru Food Recipe adalah sebuah aplikasi penyedia resep makanan berbasis mobile yang dapat di download melalui playstore, target pemakaian dari aplikasi ini yaitu mahasiswa yang hidup sendirian atau merantau dan ibu-ibu rumah tangga, aplikasi ini menyediakan resep makanan khas indonesia, pemakaiannya dengan cara search nama makanan atau scroll beranda aplikasi, software yang kami gunakan adalah android studio dengan menggunakan bahasa java, aplikasi kami dapat digunakan di mobile.

1. DAFTAR FUNGSI

Sebutkan semua fungsi yang harus ada pada software yang mau dibangun. Bagian ini menjawab pertanyaan: software bisa buat ngapain saja? Misalnya ada dua macam user pada software, yaitu user staf SDM dan user karyawan biasa.

Untuk user: Admin, software bisa untuk

1. Melakukan pengawasan terhadap resep yang ada di dalam aplikasi seperti memilih resep yang bagus dengan yang kurang bagus dan juga menghapus resep yang kurang bagus
2. Melakukan pengawasan terhadap aktifitas akun ,seperti menghapus akun yang sudah lama tidak digunakan

Untuk user: User, software bisa untuk

1. Mengupload resep dan dan mengupdate resep makanan yang di upload oleh user itu sendiri.
2. Menghapus resep makanan yang di upload oleh user itu sendiri.
3. Mendapatkan rekomendasi resep yang telah teruji oleh koki (aproved)
4. Fitur pencarian berdasarkan nama bahan makanan
5. Mendapatkan notifikasi jika ada makanan baru.

Untuk user: Visitor, software bisa untuk

1. Melihat resep berbagai makanan yang terdapat di aplikasi
2. Mendapatkan notifikasi jika ada makanan baru.
3. Fitur pencarian berdasarkan nama bahan makanan
4. DAFTAR INPUT

Buatlah daftar semua input yang akan dimasukkan ke dalam software, misalnya

1. Username dan password untuk admin
2. Username dan password untuk pengguna
3. Menu pencarian resep
4. Fitur memberikan Komentar
5. Fitur memberikan rating
6. Fitur berbagi resep
7. DAFTAR OUTPUT

Buatlah daftar output yang dihasilkan oleh software, misalnya

* 1. Daftar Resep Makanan berdasarkan bahan makanan
  2. Detail resep dari makanan
  3. Fitur Pencarian
  4. Fitur simpan dan bagikan
  5. Menambahkan resep makanan
  6. Notifikasi jika ada resep baru

1. DAFTAR INQUIRIES

Inquiriy adalah informasi yang perlu diolah dari data yang ada di sistem. Untuk mendapatkan inquiry perlu program tambahan, oleh karena itu perlu dibuat daftar terendiri. Sebagai contoh:

* 1. Bagaimana cara mencari resep makanan berdasarkan bahan baku ?
  2. Bagaimana cara menyimpan resep favorit ?
  3. Bagaimana cara mengupload atau menyebarkan resep makanan ?
  4. Bagaimana cara meberikan rating dan komentar terhadap resep makanan ?
  5. Bagaimana cara melihat detail resep makanan ?

1. KINERJA (*PERFORMANCE*)

User Biasa:

1. Kecepatan dan Responsivitas

Aplikasi dapat mempercepat merespons permintaan pengguna, termasuk pencarian resep dan memuat halaman.

1. Kemudahan Penggunaan

UI pengguna yang intuitif dan mudah dinavigasi meningkatkan pengalaman pengguna.

1. Kualitas Konten

Resep yang ditawarkan harus lengkap, akurat, dan mudah diikuti.

1. Notifikasi

Pengguna dapat notifikasi secara real time saat ada resep makanan yang baru saja dibagikan.

Membership:

1. Akses Eksklusif ke Video Tutorial, member dapat mengakses video tutorial memasak yang mendetail untuk resep tertentu.
2. Membuat Resep, member aplikasi kami dapat membuat dan membagikan resepnya sendiri.
3. Interaksi Langsung, kesempatan untuk berinteraksi dengan para ahli masak atau sesi tanya jawab langsung.
4. BATASAN SOFTWARE
5. System os android hanya dari android 8 keatas
6. Tidak support ios
7. Batasan maksimal upload data / video
8. Pembatasan share resep guna mencegah spam
9. Kontrol Akses pengguna mencegah spam rating
10. ANTARMUKA
    1. Aplikasi mobile untuk melihat resep makanan
    2. Fitur pencarian untuk mecari bahan makanan bisa berdasarkan nama makanan atau nama bahan
    3. Fitur rating dan komentar terhadap resep makanan
    4. Fitur menyimpan resep makanan
    5. Fitur meengupload atau membagikan resep makanan
11. RELIABILITAS
12. Ketersediaan

Aplikasi selalu tersedia dan dapat diakses kapan saja tanpa downtime yang signifikan.

1. Konsistensi Data

Resep yang disajikan harus konsisten dan akurat setiap kali diakses.

1. Backup dan Pemulihan

Sistem backup yang efektif untuk memulihkan data pengguna dan resep dalam kasus kehilangan data.

1. Keamanan

Perlindungan data pengguna dan resep dari akses tidak sah atau serangan cyber.

1. Pembaruan Otomatis

Kemampuan untuk memperbarui konten secara otomatis tanpa mengganggu pengalaman pengguna.

1. Dukungan Teknis

Respons cepat dari tim dukungan teknis untuk masalah atau pertanyaan pengguna.

1. LAMPIRAN (minimal ada use case diagram dan activity diagram)
   1. Use case diagram

Sebuah gambar berisi cuplikan layar, lingkaran, teks

Deskripsi dibuat secara otomatis

* 1. Activity diagram

Sebuah gambar berisi teks, diagram, cuplikan layar, sketsa

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, sketsa

Deskripsi dibuat secara otomatis

Penjelasan :

1. Login as admin

* Dapat mengontrol apapun termasuk seperti menambahkan ,delete dan update recipe .

1. Login as User

* Dapat melihat resep makanan
* Dapat melihat rating makanan
* Dapat berkomentar di resep makanan

1. Login as visitor

* Dapat melihat resep dan juga menambahkan komentar pada resep tersebut