

RANCANG BANGUN APLIKASI RESEP MASAKAN KHAS JAWA TENGAH BERBASIS WEB MOBILE

Sani Kuncoro¹⁾ Marti Widya Sari ²⁾ Wibawa ³⁾
Fakultas Teknik, Universitas PGRI Yogyakarta

ABSTRAK

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah membangun aplikasi resep masakan khas Jawa Tengah berbasis android, dan menguji kehandalan aplikasi yang telah dibangun.

Obyek penelitian pada penelitian ini adalah resep makanan khas Jawa Tengah. Setelah dilakukan pengujian sistem diketahui bahwa semua fungsi yang terdapat dalam aplikasi telah berjalan dengan baik, seperti pengolahan data resep, restaurant, dan bumbu, sehingga semua fitur yang disediakan telah dapat memudahkan dalam pengelolaan sistem.

Kata Kunci: Resep Masakan Khas Jawa Tengah, Web Mobile

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG MASALAH

Makanan tradisional atau khas adalah makanan dan minuman yang biasa dikonsumsi oleh masyarakat tertentu, dengan cita rasa khas yang diterima oleh masyarakat tersebut. Jawa Tengah juga banyak memiliki kekayaan kuliner yang patut untuk dicoba. Berbagai masakan Jawa Tengah tersebut memiliki cita rasa khas yang sejalan dengan kultur budaya yang ada di daerahnya.

Karakteristik masyarakat modern yang memiliki mobilitas tinggi, mencari layanan yang fleksible, mudah dan memuaskan serta mengejar efisiensi disegala aspek. Hal inilah yang melatar belakangi lahirnya inovasi *mobile web*, yaitu sebuah aplikasi web *browser* yang diaplikasikan pada perangkat *mobile* yang memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi seperti pada sebuah *personal computer*.

Hadirnya *Mobile web* sebagai perantara informasi memiliki kelebihan yaitu mudah untuk diakses, dan kompatibilitas pada berbagai *mobile*

device. Oleh sebab itu, penulis mencoba memberikan sebuah alternatif mengambil judul skripsi “Rancang Bangun Aplikasi Resep Masakan Khas Jawa Tengah Berbasis Web Mobile”.

RUMUSAN MASALAH

- 1) Bagaimana merancang aplikasi resep masakan khas Jawa Tengah berbasis android?
- 2) Bagaimana uji aplikasi resep masakan khas Jawa Tengah berbasis android?

BATASAN MASALAH

- 1) Penulis membatasi penelitian mengenai pengenalan jenis-jenis makanan khas Provinsi Jawa Tengah.
- 2) Pada sisi pengguna, informasi yang akan ditampilkan menggunakan *smart phone* android, sedangkan sisi admin menggunakan teknologi *website* untuk manajemen data.
- 3) Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu Java, PHP, HTML, dan SQLite sebagai databasenya.

TUJUAN

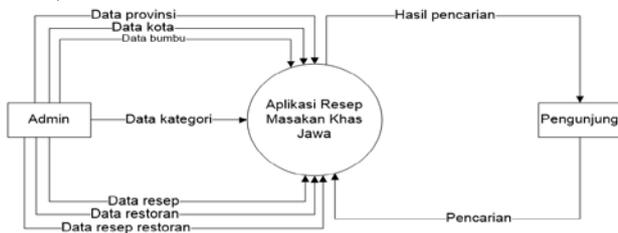
1. Membangun aplikasi resep masakan khas Jawa Tengah berbasis android.
2. Menguji kehandalan aplikasi yang telah dibangun

MANFAAT

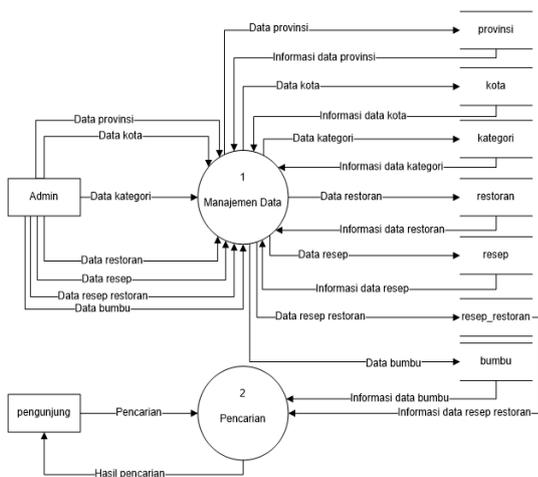
Mempermudah pengguna dalam mencari informasi tentang makanan khas daerah Jawa Tengah.

PERANCANGAN SISTEM

1) DIAGRAM KONTEKS



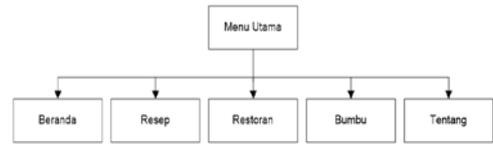
2) DAD LEVEL 1



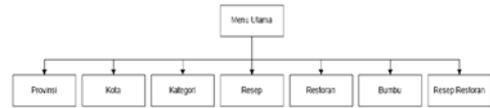
3) SKEMA BASIS DATA



4) STRUKTUR MENU PENGUJUNG



5) STRUKTUR MENU ADMIN

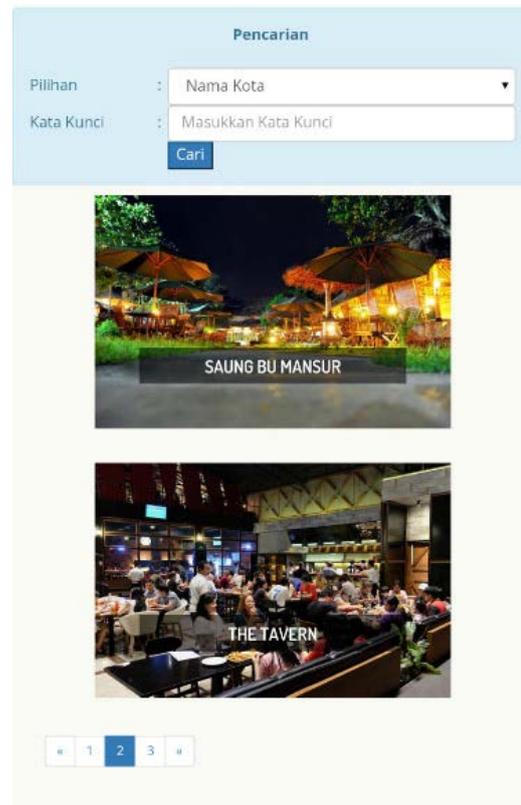
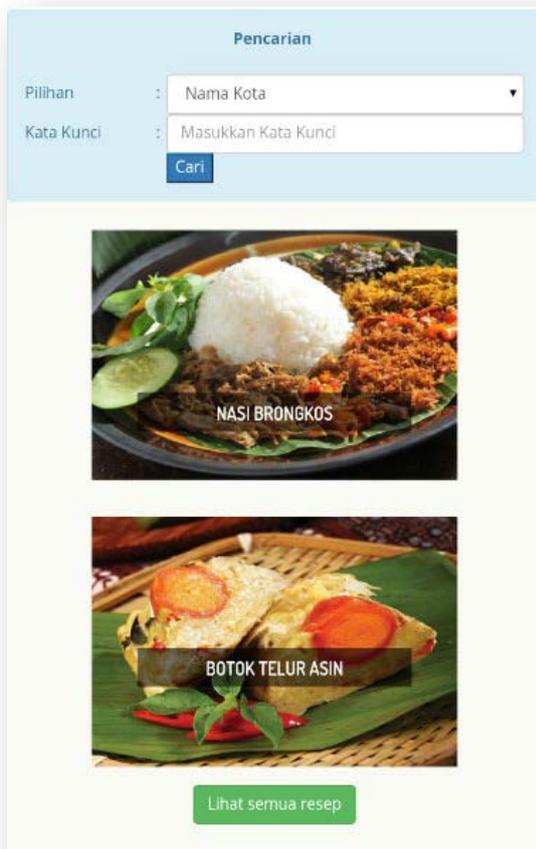


PEMBAHASAN

- 1) Kelebihan Sistem
 - Proses *loading* dan kinerja lebih cepat.
 - Memungkinkan untuk pengembangan lintas *platform*.
 - Terdapat fitur peta untuk menampilkan lokasi *restaurant*, dan fitur penunjuk jalan untuk menuju lokasi *restaurant*.
- 2) Kekurangan sistem yaitu aplikasi tidak mendukung *offline mode*. Artinya, masyarakat tidak dapat mengakses aplikasi di wilayah yang sambungan internetnya lemah atau tanpa sambungan.

Halaman Beranda

Halaman ini merupakan halaman pembuka sistem



Halaman Detail *Restaurant*

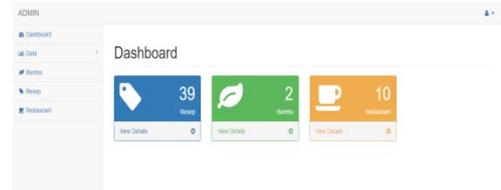
Halaman *Restaurant*

Halaman *Restaurant* merupakan halaman yang akan menampilkan informasi data *restaurant*. Pada bagian bawah Halaman *Restaurant* terdapat *pagination* yang berfungsi untuk membagi konten *restaurant* dan menampilkannya pada halaman terpisah. Setiap halaman akan menampilkan 4 data *restaurant*





HALAMAN DASHBOARD

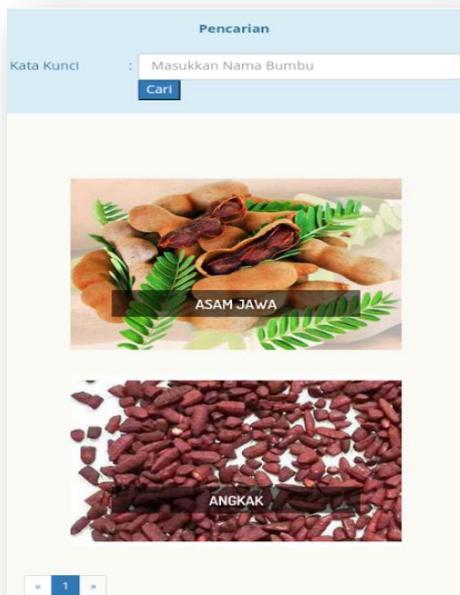


KESIMPULAN

1. Aplikasi Resep Masakan Khas Jawa Tengah Berbasis Web Mobile telah berhasil dibuat. Aplikasi ini menyediakan informasi seperti: resep makanan, bumbu masakan, dan *restaurant* yang menyediakan menu makanan khas Provinsi Jawa Tengah.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada responden didapatkan hasil yaitu sebanyak 77% menyatakan sangat setuju antarmuka dari aplikasi ini sudah terlihat menarik, 66% menyatakan sangat setuju aplikasi mudah untuk digunakan, 66% menyatakan sangat setuju aplikasi mudah dipahami, 73% menyatakan sangat setuju aplikasi dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang resep makanan khas daerah Jawa Tengah, dan 66% menyatakan sangat setuju kinerja keseluruhan sistem baik.
3. Berdasarkan hal tersebut maka dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membuat sebuah Aplikasi Resep Masakan Khas Jawa Tengah Berbasis Web *Mobile* telah berhasil dicapai.

HALAMAN BUMBU

Halaman ini menampilkan informasi data bumbu-bumbu masakan.



SARAN

Sistem ini memiliki beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan untuk memperbaiki kinerja sistem. Saran dari penulis yaitu agar aplikasi dapat dikembangkan dalam mode *offline*, agar dapat digunakan dimanapun dan kapanpun.