

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Lingkungan Implementasi

Lingkungan implementasi yang akan dijelaskan dalam sub bab ini adalah lingkungan implementasi perangkat keras dan perangkat lunak.

4.1.1 Lingkungan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah :

1. Intel® Core™ Duo processor T6600
2. Memori 2 GB
3. Harddisk 120 GB
4. Monitor 14"
5. Keyboard
6. Mouse

4.1.2 Lingkungan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan aplikasi pemilihan penginapan di Kota Batu adalah :

1. Sistem operasi Windows 7 Ultimate 64 bit
2. XAMPP 1.8.1
3. Adobe Dreamweaver CS 5
4. Google Chrome

4.2 Implementasi Antarmuka

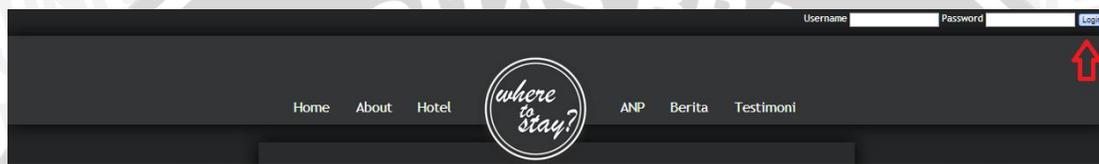
Setelah aplikasi telah dibuat dan didapatkan hasil evaluasi yang diharapkan, maka tahap selanjutnya adalah menjalankan aplikasi pada browser yang telah disediakan. Berikut penjelasan tentang aplikasi pemilihan penginapan Kota Batu.

A. Halaman Operator

Halaman operator adalah halaman yang di akses untuk operator mengakses aplikasi berupa *maintance* pada sistem, dan operator di haruskan login terlebih dahulu.

1. Halaman *Login*

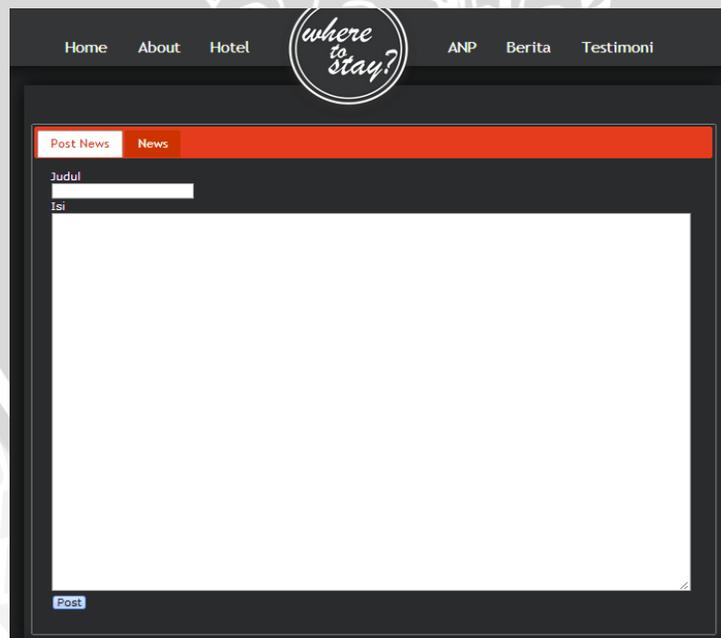
Pada halaman *login* operator harus mengisi *username* dan *password* agar dapat mengakses halaman operator. Halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Tampilan Halaman *Login*.

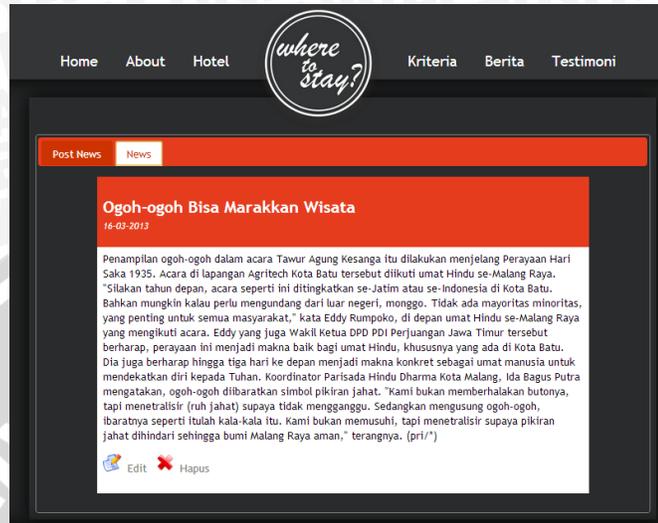
2. Halaman Berita

Pada halaman berita operator mempunyai 2 tab yaitu posting berita dan berita. pada tab posting berita operator dapat memposting berita dengan mengisi judul dan isi berita. Halaman tab posting berita dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Tab Posting Berita.

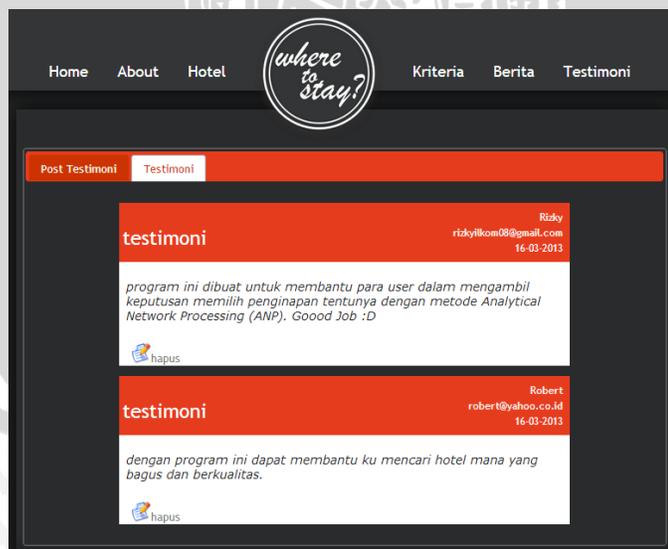
Pada halaman berita akan ditampilkan berita yang terposting dan dapat di edit dan dihapus. Halaman tab berita dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Tab Berita.

3. Halaman Testimoni

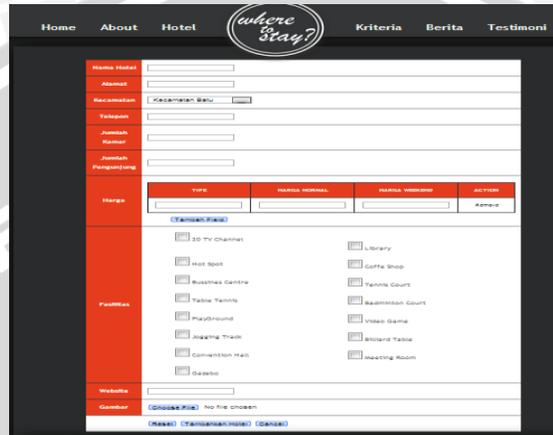
Pada halaman testimoni operator adalah bertujuan untuk men-filter testimoni yang telah di update user dengan pilihan hapus. Halaman tab testimoni dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Tampilan Tab Berita.

4. Halaman Daftar Hotel

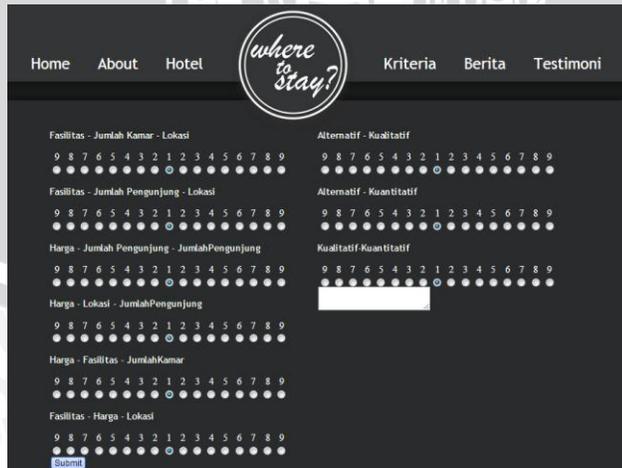
Pada halaman hotel damin dapat melakukan *maintance* hotel berupata, edit hotel, tambah hotel, hapus hotel. Pada tambah hotel terdapat kolom yang di isi yaitu nama hotel, alamat, kecamatan, telepon, jumlah kamar, jumlah pengunjung, harga, fasilitas, website dan upload gambar. Halaman tambah hotel dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Tambah Hotel.

5. Halaman Kriteria

Pada halaman kriteria operator bertujuan untuk mengedit perbandingan nilai kluster dan perbandingan antar nilai node yang nantinya akan disimpan dalam database untuk membantu pemilihan hotel oleh user. Halaman kriteria dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Kriteria.

B. Halaman User

Halaman user adalah halaman untuk user mengakses aplikasi berupa halaman utama, melihat daftar hotel, halaman tentang, halaman berita, halaman testimoni dan halaman ANP. User tidak memerlukan login untuk dapat mengakses aplikasi.

1. Halaman Utama

halaman utama adalah halaman awal aplikasi ditampilkan. pada halaman utama terdapat keterangan berbagai menu di dalam aplikasi. Halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Utama.

2. Halaman Tentang

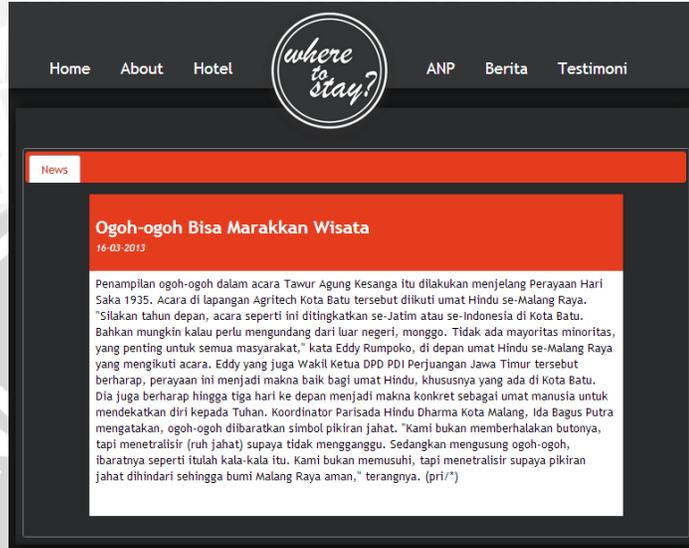
pada halaman tentang, user akan di berikan cara menggunakan aplikasi dengan metode ANP untuk pemilihan penginapan di Kota Batu. Halaman tentang dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Tentang.

3. Halaman Berita

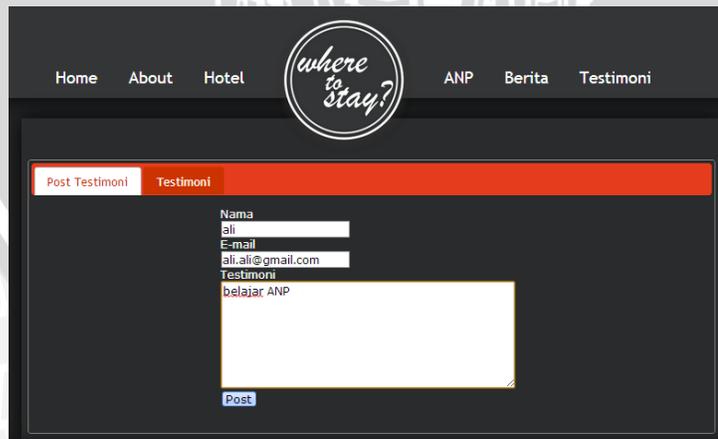
Pada halaman berita akan ditampilkan berita tentang batu, pariwisata dan penginapan. Halaman tab berita dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Tampilan Berita User.

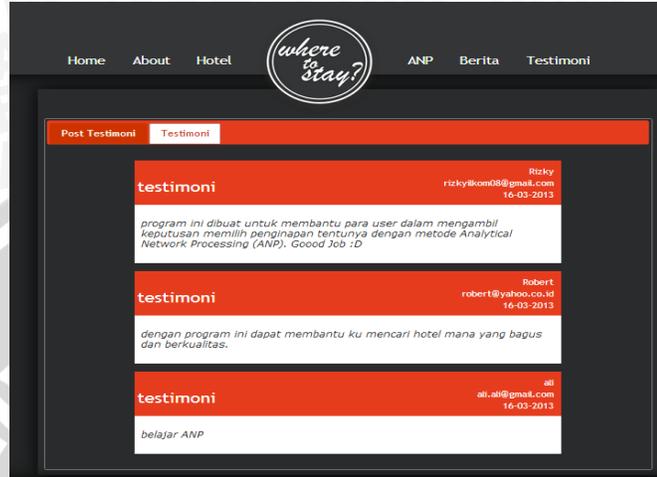
4. Halaman Testimoni

Pada halaman ini user terdapat dua tab yaitu psosting testimoni dan testimoni. pada posting testimoni user dapat mengisi testimoni dengan menulis nama, email dan isi komentar, lalu tombol post untuk posting komentar. Halaman tab posting testimoni dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Tampilan Tab Posting Testimoni.

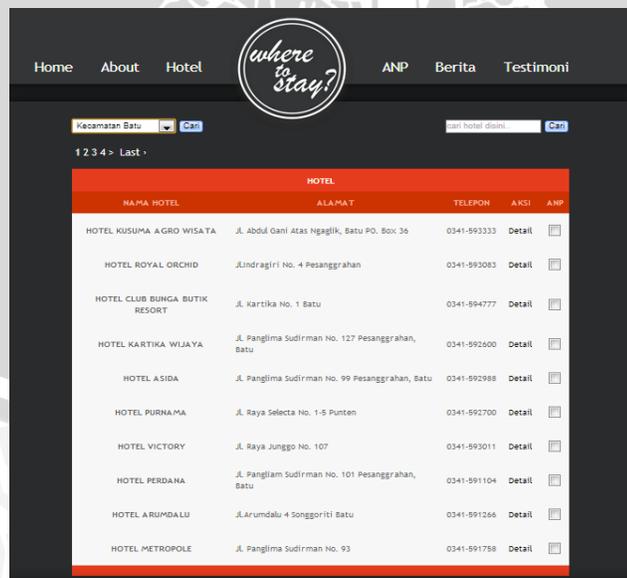
pada tab selanjutnya adalah tab testimoni dimana tab ini untuk melihat testimoni yang telah di isi oleh user yang lain. Halaman tab testimoni dapat dilihat pada Gambar 4.11



Gambar 4.11 Tampilan Tab Testimoni.

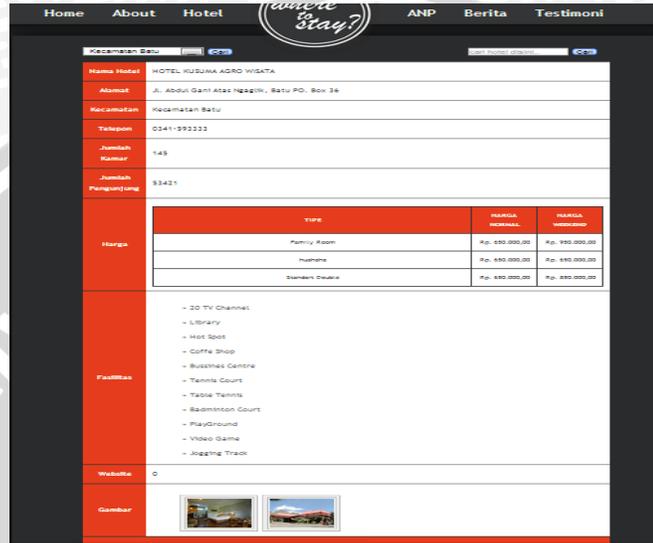
5. Halaman Daftar Hotel

Pada halaman daftar hotel, user dapat melihat hotel yang ada di Kota Batu. Hotel tersebut dapat dicari berdasarkan nama dan kecamatan. Halaman daftar hotel dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Tampilan Halaman Daftar Hotel.

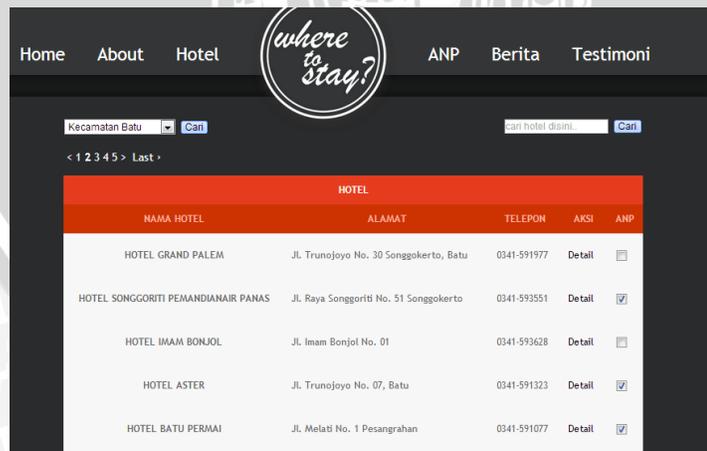
Setelah melihat daftar hotel, user dapat melihat detail tentang hotel tersebut a\pada aksi detail. dalam detail hotel terdapat nama hotel, alamat, kecamatan, telepon, jumlah kamar, jumlah pengunjung, harga, fasilitas, website dan gambar. Halaman detail hotel dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Tampilan Halaman Detail Hotel.

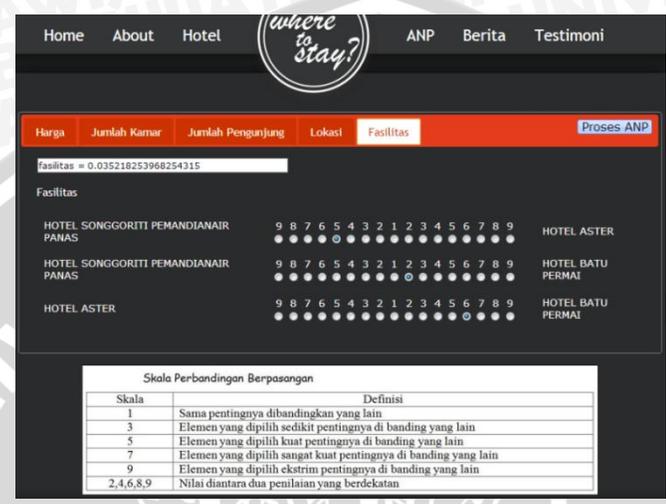
6. Halaman Proses ANP

Pada halaman ANP user harus terlebih dahulu memilih 3 sampai 10 hotel untuk dilakukan perbandingan pada halaman daftar hotel. Pemilihan perbandingan hotel dapat dilihat pada Gambar 4.14.



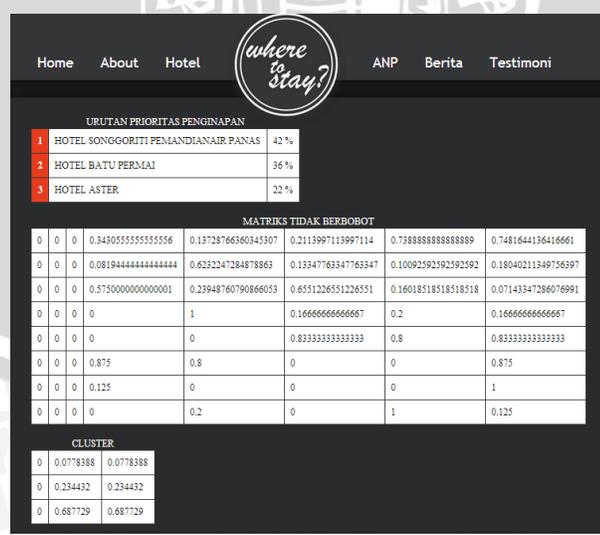
Gambar 4.14 Tampilan Pemilihan Perbandingan Hotel.

Setelah hotel tersebut dipilih akan dilakukan kuisoner perbandingan hotel dengan kriteria harga, jumlah pengunjung, jumlah kamar, fasilitas dan lokasi pada halaman ANP. dalam membandingkan hotel nilai mengacu pada skala fundamental pada tabel 2.1. Perbandingan hotel tiap kriteria dapat dilihat pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15 Tampilan Kuisoner Perbandingan Hotel.

Setelah dilakukan kuisoner maka akan muncul tombol proses ANP, setelah proses ANP dijalankan maka akan muncul hasil dari perbandingan dan di urutkan mulai prioritas yang tertinggi juga ditampilkan matriks tidak berbobot, kluster dan matriks berbobot. Hasil prioritas hotel dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Tampilan Hasil Perbandingan .

4.3 Implementasi Pengujian

Pengujian data yang digunakan adalah data hotel yang ada di Kota Batu tahun 2012. Jumlah data sebanyak 52 hotel dengan berbagai atribut yaitu hotel, alamat, kecamatan, telepon, jumlah kamar, jumlah pengunjung, harga, fasilitas, website dan gambar. Atribut yang dipakai untuk perbandingan adalah harga, fasilitas, lokasi/alamat, jumlah pengunjung dan jumlah kamar.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

