# BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

## Implementasi Sistem

### Tahapan implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi dan implementasi program.

### Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini harus memperhatikan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pengembangan aplikasi E-kosan.com.

### Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimal yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat keras antara lain terdapat pada tabel sebagai berikut.

**Tabel 4-1 Implementasi Perangakat Keras**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Perangkat Keras** | **Spesifikasi** |
| 1. | Processor | Intel Pentium 1.6 GHz |
| 2. | Monitor | Monitor17” |
| 3. | Hardisk | 40 GB |
| 4. | Memori | 1 GB |
| 5. | Jaringan | LAN / WiFi |
| 6. | Keyboard dan Mouse | Standar |

### Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan perangkat lunak antara lain

**Tabel 4-2 Implementasi Perangakat Lunak**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Perangkat Keras** | **Spesifikasi** |
| 1. | Sisitem Operasi | Windows XP |
| 2. | *Web Browser* | Google Chrome |
| 3. | *Code Editor* | Komodo IDE 8 |
| 4. | DBMS | Mysql 5.0.8 |
| 5. | Web Server | XAMPP 1.7.7 |

### Implementasi Basis Data

Pengembangan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman *MySQL*. Pengembangan basis data yang ada yaitu :

1. Implementasi Tabel Daftar\_suka

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar\_suka` (

`user\_id` varchar(100) NOT NULL,

`kode\_kosan` varchar(100) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

1. Implementasi Tabel Kosan

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kosan` (

`kode\_kosan` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nama\_kosan` varchar(200) NOT NULL,

`alamat\_kosan` text NOT NULL,

`type\_kosan` varchar(100) NOT NULL,

`jenis\_hunian` varchar(100) NOT NULL,

`kategori\_kampus` varchar(200) NOT NULL,

`harga\_kosan` varchar(100) NOT NULL,

`keterangan` text NOT NULL,

`gambar\_kosan` varchar(200) NOT NULL,

`kode\_pembuat` varchar(100) NOT NULL,

`status\_kosan` varchar(50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`kode\_kosan`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=65 ;

1. Implementasi Tabel Galeri

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `galeri` (

`kode\_galeri` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`kode\_kosan` varchar(100) NOT NULL,

`nama\_gambar` varchar(200) NOT NULL,

`file\_gambar` varchar(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`kode\_galeri`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=13 ;

1. Implementasi Tabel Fasilitas\_kamar

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fasilitas\_kamar` (

`kode\_kosan` varchar(200) NOT NULL,

`kamar\_mandi\_dalam` varchar(10) NOT NULL,

`tempat\_tidur` varchar(10) NOT NULL,

`lemari` varchar(10) NOT NULL,

`meja` varchar(10) NOT NULL,

`ac` varchar(10) NOT NULL,

`tv` varchar(10) NOT NULL,

`tv\_kabel` varchar(10) NOT NULL,

`kipas\_angin` varchar(10) NOT NULL,

`air\_panas` varchar(10) NOT NULL,

`telepon` varchar(10) NOT NULL,

`wastafel` varchar(10) NOT NULL,

`internet` varchar(10) NOT NULL,

`kulkas` varchar(10) NOT NULL,

`rak\_buku` varchar(10) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

1. Implementasi Tabel Fasilitas\_terdekat

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fasilitas\_terdekat` (

`kode\_kosan` varchar(10) NOT NULL,

`warnet` varchar(10) NOT NULL,

`warteg` varchar(10) NOT NULL,

`balai\_kesehatan` varchar(10) NOT NULL,

`masjid` varchar(10) NOT NULL,

`gereja` varchar(10) NOT NULL,

`bank` varchar(10) NOT NULL,

`indomaret` varchar(10) NOT NULL,

`alfamart` varchar(10) NOT NULL,

`circle\_k` varchar(10) NOT NULL,

`mall` varchar(10) NOT NULL,

`supermarket` varchar(10) NOT NULL,

`rumah\_sakit` varchar(10) NOT NULL,

`akses\_transportasi` varchar(10) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

1. Implementasi Tabel Fasilitas\_umum

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fasilitas\_umum` (

`kode\_kosan` varchar(10) NOT NULL,

`dapur\_bersama` varchar(10) NOT NULL,

`ruangan\_tamu` varchar(10) NOT NULL,

`parkir\_motor` varchar(10) NOT NULL,

`parkir\_mobil` varchar(10) NOT NULL,

`kamar\_mandi\_bersama` varchar(10) NOT NULL,

`kulkas\_bersama` varchar(10) NOT NULL,

`kantin` varchar(10) NOT NULL,

`mesin\_cuci` varchar(10) NOT NULL,

`wifi` varchar(10) NOT NULL,

`pembantu` varchar(10) NOT NULL,

`tv\_bersama` varchar(10) NOT NULL,

`cctv` varchar(10) NOT NULL,

`ruangan\_makan` varchar(10) NOT NULL,

`dispenser` varchar(10) NOT NULL

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

1. Implementasi Tabel Locations

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `locations` (

`id` int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`title` varchar(200) NOT NULL,

`short\_title` varchar(2000) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_unicode\_ci NOT NULL,

`aimage` varchar(200) NOT NULL,

`categoryid` varchar(200) NOT NULL,

`lapt` varchar(200) NOT NULL,

`long` varchar(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=6 ;

1. Implementasi Tabel Members

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `members` (

`user\_id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`username` varchar(32) NOT NULL,

`password` varchar(32) NOT NULL,

`email` varchar(50) NOT NULL,

`full\_name` varchar(50) NOT NULL,

`date` varchar(20) NOT NULL,

`mobile` varchar(20) NOT NULL,

`IP` varchar(20) NOT NULL,

`type\_member` varchar(100) NOT NULL,

`alamat` text NOT NULL,

`gambar` varchar(200) NOT NULL,

`telp` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`user\_id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=12 ;

1. Implementasi Tabel Pengelola

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengelola` (

`user\_id` int(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`username\_admin` varchar(25) NOT NULL,

`password` varchar(50) NOT NULL,

`email` varchar(50) NOT NULL,

`fullname` varchar(100) NOT NULL,

`active` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`user\_id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=5 ;

### Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan dari aplikasi yang dibangun. Aplikasi pengolahan data proses memilki beberapa bagian tampilan menu dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Admin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Menu** | **Deskripsi** | **Nama File** |
| *Login* | Digunakan sebagai halaman *login user* | Login\_admin.php |
| *Dashboard* | Halaman utama dari admin e-kosan.com | Index.php |
| Member | Halaman yang digunakan untuk mengelola member. | User.php |
| Pengolahan Pesan | Halaman yang digunakan untuk mengelola pesan dari member maupun pemilik kos. | Data\_kosan.php |
| *Control Panel* Brangkos | Halaman yang digunakan untuk mengelola website Brangkos | Cp\_brangkos.php |
| *Control Panel* Kobe | Halaman yang digunakan untuk mengelola *website* Kobe | Cp\_kobe.php |

**Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Member (Pencari Kos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Menu** | **Deskripsi** | **Nama File** |
| *Login* | Digunakan sebagai halaman *login user* | Login.php |
| Filter Pencarian | Digunakan untuk pencari data kosan. | member.php |
| Lihat | Digunakan untuk melihat detail info kosan. | Lihat.php |
| Rekomendasi | Halaman yang menampilkan rekomendasi kosan kepada member. | rekomendasi.php |
| Profile Member | Halaman yang menampilkan informasi tentang profile member. | Profile\_member.php |
| *Edit Profile* | Digunakan untuk memperbaharui tentang info *profile* member. | Edit\_profile.php |
| Kirim Pesan ke Admin | Digunakan member untuk mengirim pesan ke admin. | Kirim\_pesan.php |

**Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Member (Pemilik Kos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Menu** | **Deskripsi** | **Nama File** |
| *Login* | Digunakan sebagai halaman *login user* | Login.php |
| Filter Pencarian | Digunakan untuk pencari data kosan. | member.php |
| Lihat | Digunakan untuk melihat detail info kosan. | Lihat.php |
| Profile Member | Halaman yang menampilkan informasi tentang profile member. | Halaman\_profil.php |
| *Edit Profile* | Digunakan untuk memperbaharui tentang info *profile* member. | Edit\_profile.php |
| Kirim Pesan ke Admin | Digunakan member untuk mengirim pesan ke admin. | Kirim\_pesan.php |
| Tambah Data Kos | Halaman ini digunakan member untuk mendaftarkan data kosannya. | Tambah\_kosan.php |
| Lihat Status Kosan | Halaman ini digunakan untuk member mengecek data kosannya, apakah sudah disetujui atau belum. | Status\_kosan.php |

## Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan - kesalahan atau kekurangan - kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *blackbox.* Pengujian *blackbox* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

### Pengujian *Blackbox*

Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode blackbox. Untuk pengujian *blackbox* ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

#### Skenario Pengujian *Blackbox*

Berikut ini adalah skenarion pengujian *blackbox* :

**Tabel 4.6 Skenario Pengujian *Balckbox***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Jenis Pengujian** |
| *Login* | Isi data *login* | *Blackbox* |
| Validasi *Username and password* | *Blackbox* |
| Pengolahan Data Kosan | Tampil data kosan | *Blackbox* |
| Tambah data kosan | *Blackbox* |
| Ubah data kosan | *Blackbox* |
| Pengolahan Data Member | Tampil data member | *Blackbox* |
| Pesan | Buat pesan baru | *Blackbox* |
| Pencarian Filter Data Kosan | Tampil data kosan | *Blackbox* |
| Sortir pencarian | *Blackbox* |
| Rekomendasi | Tampil data rekomendasi | *Blackbox* |

#### Kasus dan Hasil Pengujian

##### **Pengujin *Login***

**Tabel 4.7 Tabel Hasil Pengujian *Login***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Username* : admin  *Password* : admin | Tercantum pada text *field* *Username* dan *password* | Dapat mengisi data *login* sesuai yang diharapkan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| Data *login* berupa  *Username* : admin  *Password* : admin | Data login dicari dalam *database*, *Username* dan data *password* benar *login* valid dan dapat masuk ke menu utama | *Usernam*e dan *password* dapat masuk ke menu *dashbord* admin | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| *Username* : admin  *Password* : abcd | Tidak dapat *login*/masuk dan menampilkan pesan”*Alart! Username* dan *password* tidak terdaftar”. | Tidak dapat *login*/masuk dan menampilkan pesan kesalahan sesuai yang diharapkan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

##### **Pengujin Pengolahan Data Kosan**

**Tabel 4-7 Tabel Hasil Pengujian Pengolahan Data Kosan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Tambah data kosan | Menampilkan form tambah data kosan | Dapat menampilkan form kosan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| Mengisi data kosan, contoh :  Nama kosan : kosan hijau  Alamat : Jl. Bangbayang No. 37  Peruntukan penghuni : Pria | Tercantum pada masing-masing *field* kemudian data kos akan tersimpan didalam *database* | Dapat mengisi masing-masing *field* dan data berhasil disimpan dalam *database* | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| Mengisi data kosan, contoh :  Nama kosan : Kosan hijau  Alamat :  Peruntukan penghuni : | Data kosan tidak berhasil ditambahkan dan menampilkan pesan kesalahan, terdepat data yang belum terisi. | Sistem tidak dapat menyimpan data kosan ke dalam *database* dan muncul pesan kesalahan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

##### **Pengujin Tampil Data Member**

**Tabel 4-8 Tabel Hasil Pengujian Tampil Data Member**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Tampil data member | Menampilkan *form* tampil data member | Dapat menampilkan *form* tampilan data member | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| Gangguan sistem | Data meber tidak bisa ditampilkan | Sistem tidak dapat menampilkan data member | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

##### **Pengujin Pesan**

**Tabel 4-9 Tabel Hasil Pengujian Tambah Pesan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Pesan | Menampilkan *form* pesan | Dapat menampilkan *form* pesan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| Mengisi data pesan, contoh :  Nama pengirim : Adi  Isi pesan : text | Mengirim pesan yang diisi kepada penerima | Sistem mengirimkn pesan kepada penerima | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| Mengisi data pesan, contoh : Nama Pengirim : Adi  Isi pesan : | Pesan tidak behasil dikirim dan menampilkan pesan kelsalahan, terdapat data yang belum diisi. | Sistem tidak dapat mengirim pesan ke penerima dan muncul pesan kesalahan. | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

##### **Pengujin Pencarian Filter Data Kosan**

**Tabel 4-10 Tabel Hasil Pengujian Filter Data Kosan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kosan yang mau dicari | Menampilkan menu pencarian berdasarkan filter kosan | Dapat menampilkan menu filter kosan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| Mengisi data kosan yang akan dicari, contoh :  Fasilitas Kamar : kamar mandi dalam, lemari, meja  Dekat Kampus :  Unikom,Ithb,Unpad, Itb | Menampilkan *form* hasil cari dengan hasil data kosan yang dimaksud. | Dapat Menampilkan *form* hasil pencarian dengan hasil data kosan yang dimaksud. | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| Mengisi data kosan yang akan dicari, contoh :  “tidak ada masukan data” | Pencarian tidak dapat dilakukan karena tidak ada aktifitas | Sistem tidak dapat melakukan pencarian karena tidak aktifitas yang dilakukan | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

##### **Pengujin Rekomendasi**

**Tabel 4-11 Tabel Hasil Pengujian Rekomendasi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Like* | Menampilkan tombol *likes* | Dapat menampilkan tombol *likes* | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| Member menekan tombol *likes* | Sistem mengolah data kosan dan merekomendasikan kepada member | Sistem menampilkan data rekomendasi kepada member. | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji Salah (Data Salah)** | | | |
| Member tidak menekan tombol *likes* | Sistem tidak mengolah data kosan. | Sistem tidak menampilkan data rekomendasi. | [ √ ] Diterima  [ ] Ditolak |

#### Kesimpulan Dari Hasil Kesimpulan *Blackbox*

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

### Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan dengan pihak yang bersangkutan mengenai kepuasan *user* dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembangunan sistem informasi pencari kos dan tampilan antarmuka dari sistem informasi tersebut.

Pengujian beta kuisioner dilakukan secara random terhadap mahasiswa ataupun warga disekitar Bandung untuk dapat menyimpulkan bahwa sistem ini sudah dapat diterima dan dapat dipublikasikan.

#### Kuisioner

Kuisioner ini diujikan kepada beberapa orang secara random dengan menggunakan pertanyaan yang jawabannya sudah ditentukan, sehingga memudahkan penguji untuk mengisi jawaban.

Adapun beberapa poin yang diteliti dalam kuisioner ini adalah :

1. Tampilan antarmuka yang *user friendly* untuk *website* e-kosan.com yang baru.
2. Apakah aplikasi ini sudah memenuhi kebutuhan informasi *user.*
3. Memudahkan *user* dalam melakukan pencarian terhadap kosan yang diminati dan sesuai dengan kriteria yang mereka inginkan.
4. *Website* menjadi sarana memperluas informasi kosan.
5. Sistem rekomendasi yang akan muncul.
6. *Responsibility* yang mempermudah *user* dalam mobilitasnya.

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari presentasi masing masing jawaban dengan menggunakan rumus : *Y = P/Q \* 100%*

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 30 orang.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan aplikasi *website* cukup menarik dan mudah dipahami?

**Tabel 4-12 Tabel Kuisioner Pertanyaan 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Presentasi (%)** |
| 1 | 1 | Sangat Setuju | 5 | 16.7 |
| 2 | Setuju | 16 | 53.3 |
| 3 | Biasa Saja | 7 | 23.3 |
| 4 | Tidak Setuju | 2 | 6.7 |
| 5 | Sangat tidak setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 30 | 100 |

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 16.7% menyatakan sangat setuju, 16 atau 53.3% menyatakan setuju, 7 orang atau 23.3% menyatakan biasa saja dan 2 orang atau 6.7% menyatakan tidak setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

1. Apakah anda setuju dengan adanya vitur responsif sangat memberikan kemudahan dalam mencari kosan bagi anda pengguna *mobile*?

**Tabel 4-12 Tabel Kuisioner Pertanyaan 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Presentasi (%)** |
| 2 | 1 | Sangat Setuju | 3 | 10 |
| 2 | Setuju | 20 | 66.7 |
| 3 | Biasa Saja | 6 | 20 |
| 4 | Tidak Setuju | 1 | 3.3 |
| 5 | Sangat tidak setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 30 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 orang atau 10 % menyatakan sangat setuju, 20 orang atau 66.7% menyatakan setuju, 6 orang atau 20% menyatakan biasa saja dan 1 orang atau 3.3% menyatakan tidak setuju.

1. Apakah anda setuju dengan adanya *website* ini dapat membantu memperluas kebutuhan informasi kosan?

**Tabel 4-13 Tabel Kuisioner Pertanyaan 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Presentasi (%)** |
| 3 | 1 | Sangat Setuju | 7 | 23.3 |
| 2 | Setuju | 12 | 40 |
| 3 | Biasa Saja | 11 | 36.7 |
| 4 | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| 5 | Sangat tidak setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 30 | 100 |

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 7 orang atau 23.3% menyatakan sangat setuju, 12 orang atau 40% menyatakan setuju dan 11 orang atau 36.7% menyatakan biasa saja.

1. Apakah anda setuju dengan adanya rekomendasi dapat membatuh pencarian kosan?

**Tabel 4-14 Tabel Kuisioner Pertanyaan 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Presentasi (%)** |
| 4 | 1 | Sangat Setuju | 10 | 33.3 |
| 2 | Setuju | 15 | 50 |
| 3 | Biasa Saja | 5 | 16.7 |
| 4 | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| 5 | Sangat tidak setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 30 | 100 |

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 orang atau 33.3% menyatakan sangat setuju dan 15 orang atau 50% menyatakan setuju dan 5 orang atau 16.7% menyatakan biasa saja bahwa dengan rekomendasi dapat mempermudah user dalam mencari informasi kosan.

1. Apakah anda setuju bahwa *website* sudah layak untuk dipublikasikan?

**Tabel 4-14 Tabel Kuisioner Pertanyaan 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertanyaan** | **No.** | **Keterangan** | **Responden** | **Presentasi (%)** |
| 5 | 1 | Sangat Setuju | 6 | 20 |
| 2 | Setuju | 24 | 80 |
| 3 | Biasa Saja | 0 | 0 |
| 4 | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| 5 | Sangat tidak setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 30 | 100 |

Berdasarkan hasil presentasi diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 6 orang atau 20% menyatakan sangat setuju dan 24 orang atau 80 % menyatakan setuju bahwa website ini layak untuk dipublikasikan.

#### Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan hasil kuisioner yang didapatkan dari pengujian beta diperoleh kesimpulan bahwa sistem informasi pencari kosan ini dinilai mengetahui informasi ketersediaan kosan di sekitar bandung, mampu membantu mahasiswa ataupun warga dalam melakukan proses pencarian kosan yang terletak di daerah Bandung, mudah digunakan, mudah dipahami dan mudah dipelajari.