

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Instalasi *Software*

Hal pertama yang dilakukan pada metode penelitian sistem informasi PKM adalah melakukan proses instalasi. Adapun beberapa software yang harus diinstal di antaranya; XAMPP *server* dan Sublime *Text*.

3.2 Menyiapkan *Database*

Hal yang dilakukan selanjutnya adalah menyiapkan *database*. Untuk menyiapkan *database*, pertama-tama membuat nama *database* terlebih dahulu, setelah itu membuat tabel yang akan dijadikan sebagai tempat penampungan data.

3.3 Melakukan Proses Pengkodean

Tahap selanjutnya melakukan proses pengkodean. Semua kode yang digunakan ditulis ke dalam Sublime *Text*.

3.4 Rencana Pengujian

Kemudian setelah selesai melakukan instalasi, dilakukan proses pengujian terhadap web seperti pada tabel 3.1

No	Kasus Pengujian	Hasil yang Diharapkan
1	Menguji Tombol <i>Login</i>	Masuk ke halaman <i>dashboard</i> masing-masing pengguna.
2	Menguji Tombol Register	Masuk ke halaman registrasi.
3	Menguji Tombol Register	Menyimpan data ke <i>database</i> dan berpindah ke halaman <i>login</i> .
4	Menguji Tombol <i>Logout</i>	Keluar menuju halaman login.

5	Menguji Tombol <i>Create New Account</i>	Masuk ke halaman <i>create</i> data <i>reviewer</i> .
6	Menguji Tombol <i>Create</i>	Menyimpan data ke <i>database</i> dan pindah halaman ke <i>list reviewer</i> .
7	Menguji Tombol <i>Print</i>	Masuk ke halaman baru dengan menampilkan data yang akan dicetak.
8	Menguji Tombol <i>Update</i>	Menyimpan data baru yang telah dirubah ke <i>database</i> .
9	Menguji Tombol <i>Create Account</i>	Masuk ke halaman <i>create</i> data dosen.
10	Menguji Tombol <i>Create</i>	Menyimpan data ke <i>database</i> dan pindah halaman ke <i>list</i> dosen.
11	Menguji Tombol <i>Update</i>	Menyimpan data baru yang telah dirubah ke <i>database</i> .
12	Menguji Tombol <i>Print</i>	Masuk ke halaman baru dengan menampilkan data yang akan dicetak.
13	Menguji Tombol <i>Print</i>	Masuk ke halaman baru dengan menampilkan data yang akan dicetak.
14	Menguji Tombol <i>Logout</i>	Keluar menuju halaman <i>login</i> .
15	Menguji Tombol Dokumen	Masuk ke halaman data dokumen dengan menampilkan data dokumen yang telah diunggah oleh mahasiswa.

16	Menguji Tombol Submit	Menyimpan data ke dalam <i>database</i> dan berpindah ke halaman data dokumen.
17	Menguji Tombol <i>Go</i>	Menampilkan data sesuai dengan pencarian.
18	Menguji Tombol <i>Submit</i>	Menyimpan data ke dalam <i>database</i> .
19	Menguji Tombol <i>Logout</i>	Keluar menuju halaman login.
20	Menguji <i>Icon</i> Beranda	Masuk ke halaman <i>dashboard</i> masing-masing pengguna.
21	Menguji <i>Icon</i> tulisan	Masuk ke halaman <i>edit</i> data.
22	Menguji <i>Icon</i> tanda silang	Menghapus data yang ada di daftar data.
23	Menguji <i>Icon</i> nilai	Masuk ke halaman penilaian
24	Menguji <i>Hyperlink</i> tulisan <i>file</i>	Masuk ke halaman baru yang menampilkan dokumen .pdf.
25	Menguji <i>Hyperlink</i> tulisan verifikasi	Masuk ke halaman verifikasi dokumen.

Tabel 3. 1 Rencana Pengujian

3.5 Rencana Perbaikan

Tahap terakhir yang dilakukan setelah proses pengujian adalah melakukan perbaikan. Perbaikan yang dilakukan dapat berupa perbaikan terhadap fitur yang ada pada web atau terhadap tampilan web.