

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Tahapan selanjutnya yang akan dilakukan adalah tahapan implementasi, yaitu proses pembuatan perangkat lunak dari tahap perancangan atau desain ke tahapan coding yang akan menghasilkan perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi aplikasi adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login

Halaman Login adalah halaman untuk masuk kedalam aplikasi, dimana user mengisi username dan password untuk login. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.26 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Utama *User*

Halaman Utama *user* adalah halaman awal aplikasi dimana tersedia beberapa menu seperti, menu buat pesanan pelanggan, pesanan masuk, daftar menu, kategori menu, data meja, data user dan data laporan. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.27 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Utama User

3. Tampilan Halaman Pesanan Masuk

Halaman pesanan masuk adalah halaman untuk mengelola pesanan dari pelanggan. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.28 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar 5.3.

Tanggal: 01-Feb-2022

Susi S

Data Pesanan Pelanggan

Show 10 entries Search:

No	Kode Pesanan	Nomor Meja	Tanggal Pesan	Status	Catatan	Aksi
10	P-10	meja-01	25-01-2022 10:31	selesai		Aksi
9	P-9	meja-01	25-01-2022 10:29	menunggu		Aksi
8	P-8	meja-01	25-01-2022 07:49	menunggu		Aksi
7	P-7	meja-01	25-01-2022 01:44	selesai		Aksi
6	P-6	meja-01	25-01-2022 01:30	selesai		Aksi

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Pesanan Masuk

4. Tampilan Halaman Input Pesanan Pelanggan

Halaman input pesanan pelanggan adalah halaman untuk menginput pesanan pelanggan kedalam aplikasi oleh user pelayanan. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.29 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar gambar 5.4.

Tanggal: 01-Feb-2022

Budi B

Buat Pesanan Pelanggan

Pilih Meja*

meja-01

Catatan

Masukkan Catatan Tambahan

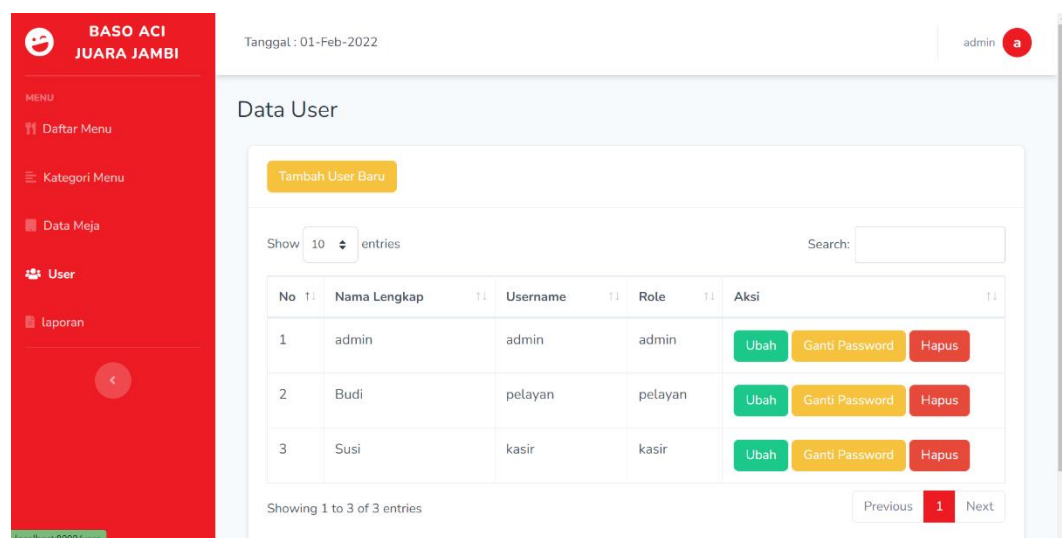
+ Tambah Menu Buat Pesanan

No	Gambar	Nama	Jumlah	Harga	Aksi
No data available in table					

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Input Pesanan Pelanggan

5. Tampilan Halaman Data User

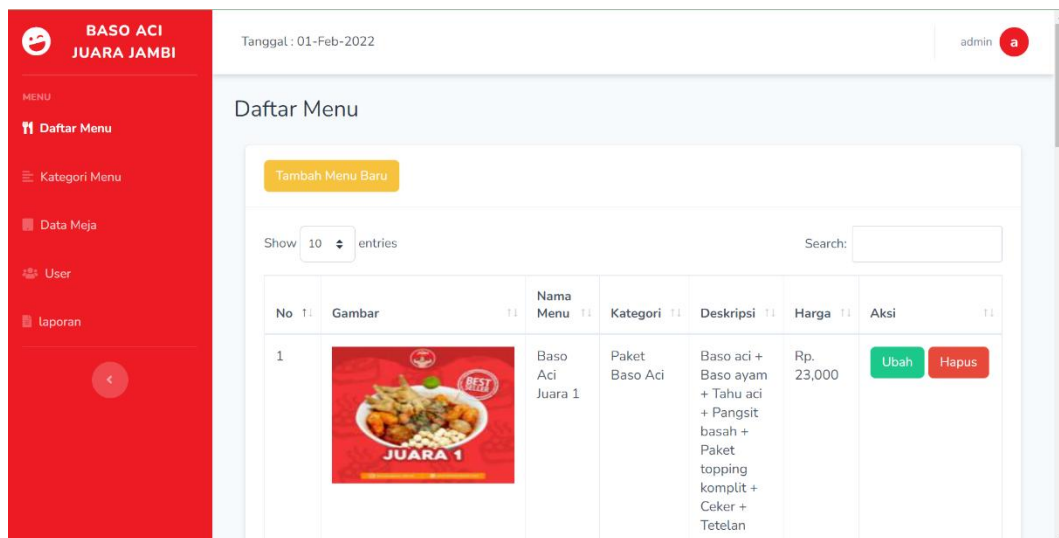
Halaman data user adalah halaman untuk mengelola data user yang ada dalam aplikasi seperti admin, pelayan dan kasir. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.30 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Data User

6. Tampilan Halaman Daftar Menu

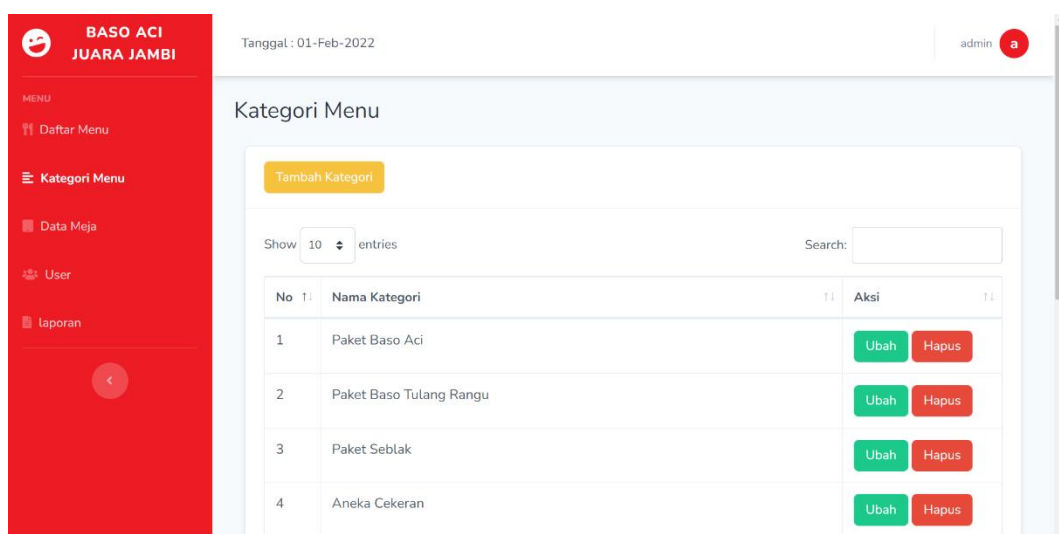
Halaman daftar menu adalah halaman untuk mengelola daftar menu makanan dan minuman. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.31 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Daftar Menu

7. Tampilan Halaman Kategori Menu

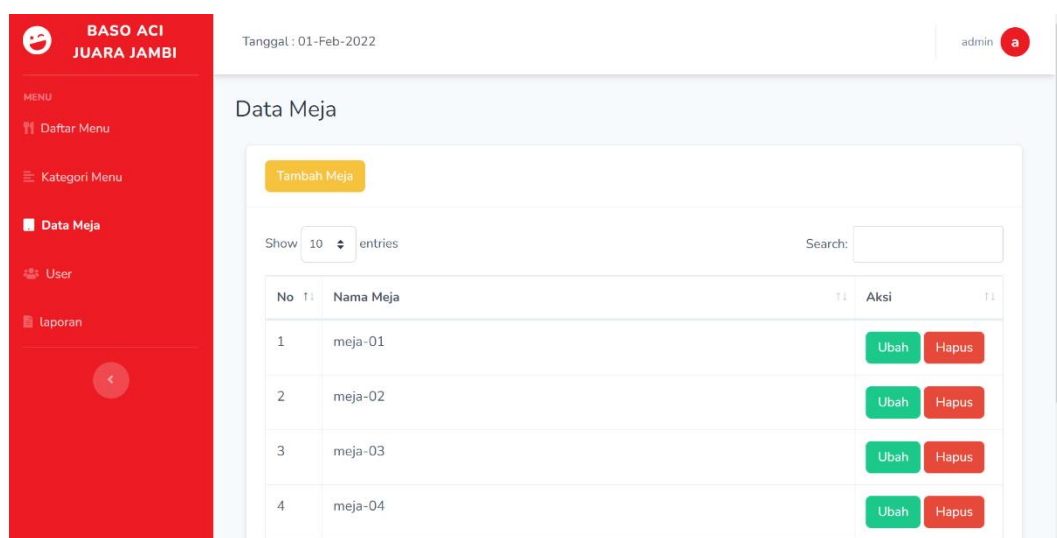
Halaman kategori menu adalah halaman untuk mengelola data kategori makanan, minuman dan kategori lainnya. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.32 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Kategori Menu

8. Tampilan Halaman Data Meja

Halaman data meja adalah halaman untuk mengelola data meja yang tersedia, nantinya akan digunakan saat penginputan pesanan pelanggan untuk mempermudah pengantaran pesanan kepada pelanggan. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.33 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Data Meja

9. Tampilan Halaman Laporan

Halaman laporan adalah halaman untuk mengelola laporan transaksi pesanan pelanggan berdasarkan rentang waktu tanggal. Tampilan ini merupakan hasil rancangan dari bab sebelumnya pada gambar 4.25 untuk hasil implementasi, dapat dilihat pada gambar Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.9.

No.	Kode Pesanan	Meja	Pesanan	Pelayan	waktu Pesan	Total Harga
1	P-1	meja-03	• Baso Aci Juara 1, Rp. 23.000 (x2) = Rp. 46.000	Budi	20-01-2022 16:01	Rp. 46.000
2	P-2	meja-02	• Baso Aci Juara 1, Rp. 23.000 (x3) = Rp. 69.000	Budi	21-01-2022 04:01	Rp. 69.000

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, akan dilakukan tahapan pengujian terhadap program aplikasi yang telah dihasilkan. Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam program. Tahapan pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dengan kolom modul yang diuji, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Program

Modul Yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Modul login	User membuka aplikasi	User mengisi username dan password , lalu submit login	User berhasil login dan sistem menampilkan halaman utama aplikasi	User berhasil login dan sistem menampilkan halaman utama aplikasi	Baik
Modul Data User	User mengakses	User menginput	Berhasil menambahk	Berhasil menambahk	Baik

	menu data user, kemudian pilih tambah user	data user, password dan hak akses dan klik tombol simpan	an data user baru kedalam database sesuai inputan user	an data user baru kedalam database sesuai inputan user	
Modul Data Meja	User mengakses menu data meja, kemudian pilih tambah meja	User menginput data meja, dan klik tombol simpan	Berhasil menambahkan data meja baru kedalam database sesuai inputan user	Berhasil menambahkan data meja baru kedalam database sesuai inputan user	Baik
Modul Kategori menuMenu	User mengakses menu kategori menu	User menginput data kategori dan klik tombol simpan	Berhasil menambahkan data kategori baru kedalam database sesuai inputan user	Berhasil menambahkan data kategori baru kedalam database sesuai inputan user	Baik
Modul daftar Menu	User membuka menu daftar menu , kemudian pilih tambah daftar menu	User menginput data daftar menu, seperti nama, harga, kategori dan gambar , kemudian klik tombol simpan	Berhasil menambahkan data daftar menu baru kedalam database sesuai inputan user	Berhasil menambahkan data daftar menu baru kedalam database sesuai inputan user	Baik
Modul Pesanan Pelanggan	User membuka menu buat pesanan pelanggan	User menginput data pesanan pelanggan	Berhasil menambahkan data pesanan pelanggan kedalam database sesuai	Berhasil menambahkan data pesanan pelanggan kedalam database sesuai	Baik

			inputan user	inputan user	
Modul Pesanan Masuk	User membuka menu pesanan	User mengklik menu detail pesanan, dan mengubah status pesanan pelanggan	Data Pesanan pelanggan berhasil diproses sesuai inputan status user	Data Pesanan pelanggan berhasil diproses sesuai inputan status use	Baik
Modul Cetak Struk	User membuka menu pesanan	User mengklik menu cetak struk	Sistem menampilkan data struk sesuai dengan pesanan pelanggan	Sistem menampilkan data struk sesuai dengan pesanan pelanggan	Baik
Modul Laporan	User membuka menu laporan	User menginput rentang tanggal data laporan kemudian klik terapkan	Sistem menampilkan data laporan sesuai tanggal yang di input user	Sistem menampilkan data laporan sesuai tanggal yang di input user	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Setelah melakukan implementasi pada sistem yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Berikut adalah kelebihan dan kekurangan dari sistem aplikasi pada Baso Aci

Juara Jambi :

5.3.1 Kelebihan Program

Dengan adanya sistem yang baru, adapun kelebihan yang didapatkan dapat berguna bagi Baso Aci Juara Jambi, diantaranya yaitu:

1. Mempermudah dalam mengelola laporan transaksi penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat menghindari kesalahan pencatatan saat masih menggunakan cara konvensional.
2. Mempermudah dalam pengelolaan dan pelayanan terhadap pelanggan Baso Aci Juara Jambi sehingga lebih efektif dan efisien.

5.3.2 Kekurangan Program

Dengan adanya sistem yang baru, adapun kekurangan atau kelemahan yang dari sistem aplikasi yang dibuat, diantaranya yaitu:

1. Sistem yang dibuat memiliki keterbatasan dalam hal pengembangan, jika ada penambahan fitur atau perubahan proses bisnis tidak bisa langsung di konfigurasi dalam aplikasi, tetapi harus melakukan pengkodean dan perancangan yang baru sesuai penambahan yang dibutuhkan.
2. Sistem yang dibuat belum mempunyai fitur *log* untuk setiap aktivitas *user* yang ada didalam aplikasi.
3. Sistem belum dilakukan testing jika nantinya sudah dipakai dalam jangka waktu lama dan jumlah data semakin banyak, maka bisa mempengaruhi kinerja aplikasi.
4. Tampilan *interface* sistem masih sederhana.