

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Analisis Kebutuhan Spesifikasi Minimum Hardware dan Software**

Analisis kebutuhan spesifikasi minimum *hardware* dan *software* merupakan tahapan krusial dalam perancangan sistem informasi harga pangan berbasis webpada kabupaten labuhanbatu. Tahapan ini bertujuan untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan dapat berjalan secara optimal, stabil, dan efisien sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik dari sisi admin maupun masyarakat. Spesifikasi minimum yang dirumuskan harus mempertimbangkan aspek kinerja, skalabilitas, keamanan, serta kemudahan pemeliharaan sistem dalam jangka panjang.

##### **1. Perangkat Keras (*Hardware*)**

- a. PC/Laptop dengan *prosesor Intel Core i3* atau yang lebih tinggi
- b. RAM 4GB (disarankan RAM 8GB untuk performa yang lebih baik)
- c. Penyimpanan SSD 256GB (disarankan memiliki SSD dengan penyimpanan lebih besar)

##### **2. Perangkat Lunak (*Software*)**

- a. Sistem operasi: *Windows 10/11*
- b. Bahasa Pemrograman : *PHP*
- c. *Database Management System : MySQL*
- d. Aplikasi pendukung pengembangan : *Visual Studio Code dan XAMPP*
- e. *Browser : Google Chrome atau Mozilla Firefox*

## **4.2 Implementasi Sistem**

Implementasi sistem merupakan tahap penerapan dari hasil perancangan sistem informasi ke dalam bentuk aplikasi yang dapat digunakan secara nyata oleh pengguna. Pada web informasi harga pangan ini implementasi sistem dilakukan dengan mengintegrasikan berbagai komponen seperti harga pangan, menambah produk, edit produk, serta fitur hapus produk. Melalui implementasi tersebut, sistem mampu membantu masyarakat memperoleh informasi harga pangan, harga tertinggi, dan harga terendah. Bagi pengelola, sistem ini mempermudah pengolahan data harga, secara cepat dan terstruktur, sehingga meningkatkan kualitas pelayanan dan efektivitas pengelolaan informasi harga pangan berbasis web secara lebih modern dan terintegrasi.

### **4.2.1 Tampilan Halaman Masyarakat**

Halaman masyarakat merupakan halaman yang dirancang untuk menampilkan informasi harga pangan kepada pengguna secara umum. Halaman ini berfungsi sebagai media penyampaian informasi yang dapat diakses oleh masyarakat untuk memperoleh data harga pangan secara mudah dan cepat.

Pada halaman ini ditampilkan berbagai informasi terkait harga pangan, seperti harga tertinggi, harga terendah, foto bahan pangan, serta informasi mengenai lokasi pasar. Informasi tersebut disajikan secara terstruktur sehingga memudahkan masyarakat dalam memahami dan membandingkan harga pangan yang tersedia.

Dengan adanya fitur informasi harga tertinggi dan harga terendah, masyarakat dapat melakukan perbandingan harga antar pasar sehingga dapat

membantu dalam menentukan pilihan yang sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, tampilan halaman ini dirancang agar mudah dipahami dan diakses oleh berbagai kalangan pengguna.



**Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Masyarakat**

Halaman masyarakat merupakan halaman utama yang dapat diakses oleh pengguna umum dalam sistem informasi harga pangan berbasis web. Halaman ini dirancang untuk menyajikan informasi mengenai harga berbagai komoditas pangan yang tersedia di beberapa pasar secara jelas, terstruktur, dan mudah dipahami oleh masyarakat. Melalui halaman ini, pengguna dapat memperoleh informasi terkait harga pangan terkini tanpa harus datang langsung ke pasar untuk melakukan pengecekan harga.

Pada bagian atas halaman ditampilkan judul “Informasi Harga Pangan” yang berfungsi sebagai identitas halaman sekaligus memberikan gambaran kepada pengguna mengenai informasi yang disediakan oleh sistem. Di bawah judul tersebut

terdapat keterangan singkat yang menjelaskan bahwa masyarakat dapat melakukan pencarian barang, memilih lokasi pasar, serta melihat informasi harga pangan terbaru yang tersedia dalam sistem.

Selain itu, pada halaman ini juga disediakan beberapa fitur penyaringan data yang bertujuan untuk mempermudah pengguna dalam mencari informasi harga komoditas pangan secara lebih spesifik. Fitur pertama adalah kategori, yang digunakan untuk memilih jenis komoditas pangan yang ingin ditampilkan. Dengan adanya fitur ini, pengguna dapat memfilter data berdasarkan kategori tertentu sehingga informasi yang ditampilkan menjadi lebih relevan dengan kebutuhan pengguna.

Fitur berikutnya adalah lokasi pasar, yang digunakan untuk memilih lokasi pasar tertentu. Melalui fitur ini, pengguna dapat mengetahui informasi harga pangan yang tersedia pada pasar yang dipilih. Hal ini sangat membantu masyarakat dalam membandingkan harga komoditas pangan yang dijual di berbagai pasar yang berbeda.

Selain fitur kategori dan lokasi pasar, terdapat juga fitur pencarian barang yang memungkinkan pengguna untuk mencari komoditas pangan berdasarkan nama produk. Pengguna cukup memasukkan nama barang pada kolom pencarian yang tersedia, kemudian sistem akan menampilkan data yang sesuai dengan kata kunci yang dimasukkan. Fitur ini sangat membantu pengguna dalam menemukan informasi harga produk secara lebih cepat dan efisien.

Untuk menjalankan proses penyaringan data, sistem menyediakan tombol Terapkan yang berfungsi untuk menampilkan hasil pencarian berdasarkan kategori,

lokasi pasar, maupun nama barang yang telah dipilih oleh pengguna. Selain itu, terdapat juga tombol Reset yang berfungsi untuk mengembalikan tampilan sistem ke kondisi awal sehingga seluruh data komoditas pangan dapat ditampilkan kembali tanpa adanya filter pencarian.

Pada bagian bawah halaman ditampilkan daftar komoditas pangan dalam bentuk kartu produk. Setiap kartu produk menampilkan beberapa informasi penting, seperti gambar produk, nama komoditas, lokasi pasar, harga tertinggi, harga terendah, serta tanggal pembaruan data. Informasi tersebut disajikan secara ringkas dan terstruktur sehingga memudahkan masyarakat dalam memahami dan membandingkan harga komoditas pangan yang tersedia.

Dengan adanya tampilan halaman masyarakat ini, sistem informasi harga pangan berbasis web dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam memperoleh informasi harga pangan secara cepat, akurat, dan mudah diakses. Selain itu, informasi mengenai harga tertinggi dan harga terendah yang ditampilkan pada sistem juga dapat membantu masyarakat dalam menentukan pilihan pasar yang menawarkan harga yang lebih terjangkau.

#### **4.2.2. Tampilan Halaman *Dashboard Admin***

Halaman dashboard admin merupakan halaman utama yang digunakan oleh administrator dalam mengelola sistem informasi harga pangan. Halaman ini berfungsi sebagai pusat pengelolaan data serta sebagai navigasi utama menuju berbagai fitur yang tersedia dalam sistem.

Pada halaman dashboard ditampilkan beberapa informasi penting, seperti nama produk, deskripsi produk, lokasi pasar, harga tertinggi, dan harga terendah. Selain itu, halaman ini juga menyediakan menu navigasi yang mengarah ke beberapa fitur pengelolaan data, seperti menu tambah data, edit data, dan hapus data.

Melalui halaman dashboard ini, administrator dapat dengan mudah mengelola data harga pangan yang tersedia pada sistem. Hal ini memudahkan proses pengolahan data sehingga informasi yang ditampilkan kepada masyarakat dapat selalu diperbarui secara berkala.

## Dashboard Harga Pangan

Role: Admin (otomatis) | [Halaman Publik](#)

[+ Tambah Data](#)

Kategori:  Lokasi Pasar:  Cari Barang:  Tgl Awal:  Tgl Akhir:

No	Foto	Nama Produk	Deskripsi	Lokasi Pasar	Harga Tertinggi	Harga Terendah	Tanggal Update	Aksi
1		Tepung roti	Tepung roti	Pasar Gelugur	Rp.15.000	Rp.14.000	2025-12-10	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2		Telur Ayam Kampung	Telur Ayam Kampung	Pasar Gelugur	Rp.56.000	Rp.55.000	2025-12-10	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3		Telur Premium	Telur Premium	Pasar Gelugur	Rp.60.000	Rp.55.000	2025-12-27	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

*Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard Admin*

Halaman Dashboard Admin merupakan halaman utama yang digunakan oleh administrator dalam mengelola data harga pangan pada sistem informasi harga pangan berbasis web. Halaman ini menyediakan berbagai fitur yang memungkinkan admin untuk menambahkan, mengubah, menghapus, serta

melakukan pencarian dan penyaringan data komoditas pangan yang tersimpan dalam basis data. Melalui halaman ini, seluruh informasi terkait harga pangan dapat dikelola secara terpusat sehingga mempermudah proses pemantauan dan pembaruan data.

Pada bagian atas halaman dashboard ditampilkan judul Dashboard Harga Pangan yang menunjukkan bahwa pengguna sedang berada pada halaman utama pengelolaan sistem. Di bawah judul tersebut terdapat informasi Role: Admin (otomatis) yang menandakan bahwa pengguna yang sedang mengakses sistem memiliki hak akses sebagai administrator. Selain itu, tersedia juga tautan Halaman Publik yang berfungsi untuk mengarahkan pengguna ke tampilan halaman masyarakat yang dapat diakses oleh pengguna umum tanpa proses login.

Pada halaman dashboard juga terdapat tombol Tambah Data yang digunakan oleh administrator untuk menambahkan data komoditas pangan baru ke dalam sistem. Ketika tombol ini dipilih, sistem akan menampilkan form input data yang memungkinkan admin untuk memasukkan informasi seperti foto produk, nama produk, deskripsi, lokasi pasar, harga tertinggi, dan harga terendah. Data yang telah diinput kemudian akan disimpan ke dalam database dan ditampilkan pada tabel data yang tersedia pada halaman dashboard.

Selain fitur penambahan data, halaman ini juga dilengkapi dengan fitur filter data yang bertujuan untuk mempermudah proses pencarian informasi. Fitur filter yang tersedia terdiri dari beberapa komponen yaitu filter kategori, filter lokasi pasar, pencarian nama produk, serta filter tanggal pembaruan data. Filter kategori digunakan untuk menampilkan data berdasarkan jenis komoditas tertentu,

sedangkan filter lokasi pasar berfungsi untuk menampilkan data harga pangan berdasarkan pasar yang dipilih. Selanjutnya, kolom pencarian nama produk memungkinkan administrator untuk mencari data komoditas tertentu dengan mengetikkan nama produk yang diinginkan.

Selain itu, tersedia pula filter tanggal awal dan tanggal akhir yang digunakan untuk menampilkan data berdasarkan rentang waktu pembaruan data.

Pada bagian filter juga terdapat tombol Filter dan Reset. Tombol Filter digunakan untuk menjalankan proses pencarian sesuai dengan kriteria yang telah dipilih oleh pengguna. Sementara itu, tombol Reset berfungsi untuk menghapus seluruh kriteria pencarian yang telah diterapkan sehingga sistem akan menampilkan kembali seluruh data komoditas yang tersedia.

Data komoditas pangan yang tersimpan dalam sistem ditampilkan dalam bentuk tabel pada halaman dashboard. Tabel tersebut terdiri dari beberapa kolom informasi yaitu nomor data, foto produk, nama produk, deskripsi produk, lokasi pasar, harga tertinggi, harga terendah, tanggal pembaruan data, serta kolom aksi. Kolom foto menampilkan gambar dari komoditas pangan yang diinput oleh administrator sehingga memudahkan pengguna dalam mengenali produk secara visual. Kolom nama produk dan deskripsi memberikan informasi mengenai jenis komoditas pangan yang tersedia.

Kolom lokasi pasar menampilkan informasi mengenai pasar tempat pengambilan data harga pangan. Informasi ini bertujuan untuk memberikan gambaran kepada pengguna mengenai perbedaan harga yang mungkin terjadi pada setiap lokasi pasar. Selanjutnya, kolom harga tertinggi dan harga terendah

menampilkan kisaran harga komoditas pangan pada lokasi pasar tersebut. Informasi ini sangat penting bagi masyarakat karena dapat digunakan sebagai acuan dalam mengetahui kondisi harga pangan di pasaran.

Kolom tanggal update menunjukkan waktu terakhir data diperbarui oleh administrator. Informasi ini berguna untuk memastikan bahwa data harga yang ditampilkan merupakan data terbaru sehingga dapat dipercaya oleh pengguna. Pada kolom aksi terdapat dua tombol yaitu tombol Edit dan Hapus. Tombol Edit digunakan untuk melakukan perubahan atau pembaruan terhadap data komoditas yang telah tersedia dalam sistem. Sedangkan tombol Hapus digunakan untuk menghapus data komoditas dari database apabila data tersebut sudah tidak diperlukan atau terjadi kesalahan input.

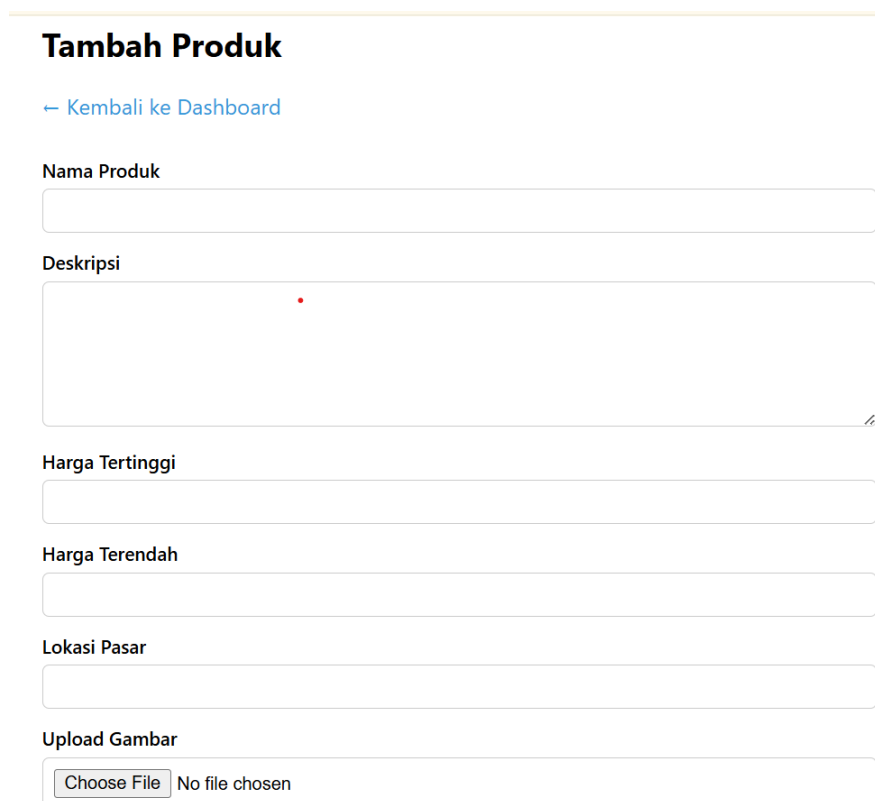
Dengan adanya halaman Dashboard Admin ini, proses pengelolaan data harga pangan dapat dilakukan dengan lebih mudah dan terstruktur. Administrator dapat memperbarui informasi harga secara berkala sehingga data yang ditampilkan pada halaman publik dapat memberikan informasi yang akurat dan terkini kepada masyarakat.

#### **4.2.3 Tampilan Halaman *Tambah Data Admin***

Halaman tambah data merupakan halaman yang digunakan oleh administrator untuk menambahkan data harga pangan ke dalam sistem. Melalui halaman ini, administrator dapat memasukkan berbagai informasi yang berkaitan dengan harga pangan yang tersedia di pasar.

Informasi yang dimasukkan meliputi harga tertinggi, harga terendah, serta lokasi pasar tempat harga tersebut diperoleh. Data yang telah dimasukkan kemudian akan disimpan ke dalam basis data dan ditampilkan pada halaman masyarakat.

Dengan adanya fitur ini, administrator dapat memperbarui informasi harga pangan secara berkala sehingga masyarakat dapat memperoleh informasi harga yang lebih akurat dan terkini.



**Tambah Produk**

[← Kembali ke Dashboard](#)

Nama Produk

Deskripsi

Harga Tertinggi

Harga Terendah

Lokasi Pasar

Upload Gambar

Choose File No file chosen

**Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Tambah Admin**

Pada bagian atas halaman ditampilkan judul Tambah Produk yang menunjukkan bahwa pengguna sedang berada pada halaman input data produk baru. Di bawah judul tersebut terdapat tautan Kembali ke Dashboard yang berfungsi

untuk mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama dashboard admin tanpa melakukan penambahan data.

Selanjutnya terdapat beberapa form input yang harus diisi oleh administrator sebelum data dapat disimpan ke dalam sistem. Form pertama adalah Nama Produk yang digunakan untuk memasukkan nama komoditas pangan yang akan ditambahkan ke dalam database. Informasi ini berfungsi sebagai identitas utama dari produk yang akan ditampilkan pada sistem.

Form berikutnya adalah Deskripsi yang digunakan untuk memberikan penjelasan singkat mengenai produk pangan tersebut. Deskripsi ini dapat berisi informasi tambahan seperti jenis produk atau keterangan lain yang dapat membantu pengguna dalam memahami produk yang ditampilkan.

Selanjutnya terdapat form Harga Tertinggi yang digunakan untuk memasukkan nilai harga tertinggi dari komoditas pangan pada lokasi pasar tertentu. Informasi ini penting untuk memberikan gambaran mengenai kisaran harga yang terjadi di pasar. Selain itu terdapat pula form Harga Terendah yang digunakan untuk memasukkan nilai harga terendah dari komoditas pangan tersebut. Dengan adanya informasi harga tertinggi dan harga terendah, sistem dapat memberikan informasi kisaran harga kepada pengguna secara lebih jelas.

Form berikutnya adalah Lokasi Pasar yang digunakan untuk mencatat lokasi pasar tempat pengambilan data harga pangan. Informasi ini penting karena harga komoditas pangan dapat berbeda pada setiap pasar. Dengan adanya data lokasi pasar, masyarakat dapat mengetahui perbedaan harga pada masing-masing pasar yang tersedia.

Selain itu, terdapat fitur Upload Gambar yang digunakan untuk mengunggah gambar dari komoditas pangan yang akan ditambahkan ke dalam sistem. Gambar produk berfungsi untuk memberikan representasi visual dari produk sehingga memudahkan pengguna dalam mengenali komoditas yang ditampilkan pada sistem.

Setelah seluruh data diisi dengan lengkap, administrator dapat menyimpan data tersebut sehingga informasi produk akan tersimpan dalam database dan ditampilkan pada halaman dashboard admin maupun halaman publik sistem informasi harga pangan. Dengan adanya halaman tambah data produk ini, proses pengelolaan data komoditas pangan dapat dilakukan secara lebih terstruktur dan efisien.

#### **4.2.4. Tampilan Halaman Mengubah Data**

Halaman mengubah data digunakan oleh administrator untuk melakukan perubahan terhadap data harga pangan yang telah tersimpan dalam sistem. Fitur ini memungkinkan administrator untuk memperbarui informasi yang telah ada apabila terjadi perubahan harga atau perubahan lokasi pasar.

Pada halaman ini, administrator dapat mengubah beberapa informasi seperti harga tertinggi, harga terendah, serta lokasi pasar. Setelah perubahan dilakukan,

## Edit Produk

[← Kembali ke Dashboard](#)


Nama Produk

Deskripsi

Harga Tertinggi

Harga Terendah

Lokasi Pasar

Gambar Produk Saat Ini  


**Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Mengubah Data**

sistem akan memperbarui data yang tersimpan pada basis data sehingga informasi yang ditampilkan kepada masyarakat tetap relevan dan akurat.

Pada bagian atas halaman ditampilkan judul Edit Produk yang menunjukkan bahwa pengguna sedang berada pada halaman perubahan data produk. Di bawah judul tersebut terdapat tautan Kembali ke Dashboard yang berfungsi untuk mengarahkan administrator kembali ke halaman utama dashboard tanpa melakukan perubahan data.

Selanjutnya terdapat beberapa form input yang berisi data produk yang sebelumnya telah tersimpan di dalam sistem. Data tersebut ditampilkan secara

otomatis agar administrator dapat melihat dan melakukan perubahan jika diperlukan.

Form pertama adalah Nama Produk yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah nama komoditas pangan yang ada di dalam sistem. Administrator dapat mengganti nama produk apabila terjadi kesalahan penulisan atau perubahan informasi produk.

Form berikutnya adalah Deskripsi yang berfungsi untuk memberikan penjelasan tambahan mengenai produk pangan tersebut. Pada halaman ini, deskripsi yang telah tersimpan sebelumnya akan ditampilkan sehingga administrator dapat melakukan pengeditan jika diperlukan.

Selanjutnya terdapat form Harga Tertinggi yang digunakan untuk menampilkan dan memperbarui nilai harga tertinggi dari komoditas pangan pada lokasi pasar tertentu. Informasi ini memberikan gambaran mengenai kisaran harga maksimal yang ditemukan di pasar.

Selain itu terdapat form Harga Terendah yang digunakan untuk menampilkan dan memperbarui nilai harga terendah dari komoditas pangan tersebut. Informasi ini berguna untuk menunjukkan kisaran harga minimal yang tersedia di pasar sehingga masyarakat dapat mengetahui rentang harga komoditas tersebut.

Form berikutnya adalah Lokasi Pasar yang digunakan untuk menampilkan dan mengubah informasi lokasi pasar tempat pengambilan data harga pangan. Dengan adanya informasi ini, pengguna sistem dapat mengetahui dari pasar mana data harga tersebut diperoleh.

Pada bagian selanjutnya terdapat tampilan Gambar Produk Saat Ini yang berfungsi untuk menampilkan gambar komoditas pangan yang telah diunggah sebelumnya. Tampilan ini memudahkan administrator untuk melihat gambar yang sedang digunakan dalam sistem. Jika diperlukan, administrator dapat mengganti gambar produk dengan gambar yang baru agar informasi visual yang ditampilkan kepada pengguna tetap relevan.

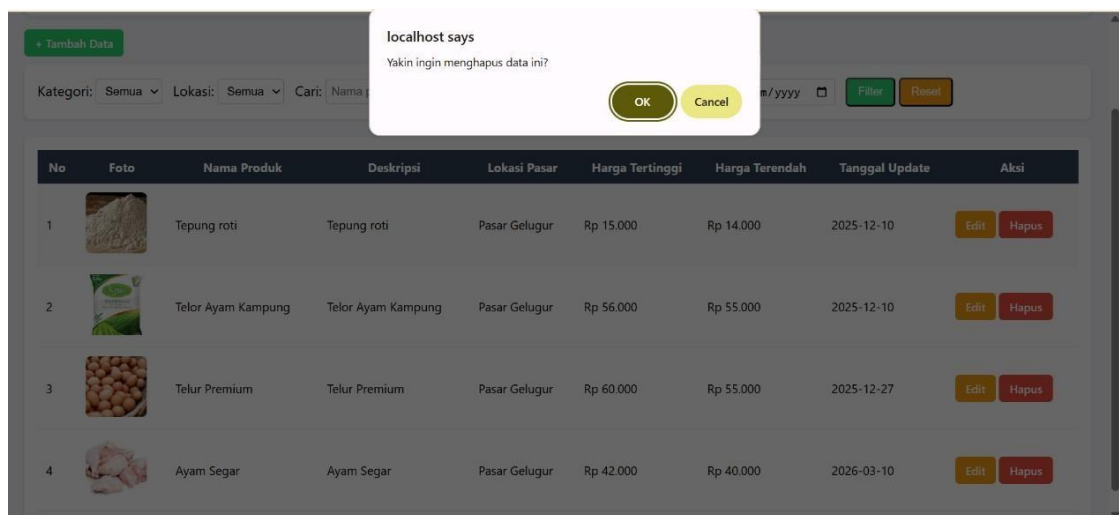
Setelah administrator melakukan perubahan pada data yang diperlukan, data tersebut dapat disimpan kembali ke dalam sistem sehingga informasi produk akan diperbarui pada database. Perubahan yang telah disimpan kemudian akan langsung terlihat pada halaman dashboard admin maupun pada halaman publik yang dapat diakses oleh masyarakat.

Dengan adanya halaman Edit Data Produk ini, administrator dapat melakukan pengelolaan data secara fleksibel dan memastikan bahwa informasi harga pangan yang tersedia dalam sistem selalu diperbarui sesuai dengan kondisi pasar yang sebenarnya.

#### **4.2.5. Tampilan Halaman Menghapus Data**

Halaman menghapus data merupakan fitur yang digunakan oleh administrator untuk menghapus data harga pangan yang sudah tidak diperlukan dalam sistem. Fitur ini bertujuan untuk menjaga agar data yang tersimpan tetap relevan dan tidak terjadi penumpukan data yang tidak digunakan.

Administrator dapat memilih data yang ingin dihapus, kemudian sistem akan menghapus data tersebut dari basis data. Dengan adanya fitur ini, pengelolaan data dalam sistem dapat dilakukan secara lebih efektif dan terorganisir.



**Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Hapus Data**

Pada halaman dashboard admin terdapat tombol Hapus pada setiap baris data produk yang ditampilkan dalam tabel. Ketika administrator menekan tombol tersebut, sistem tidak langsung menghapus data dari database, melainkan terlebih dahulu menampilkan sebuah jendela konfirmasi. Jendela konfirmasi ini berfungsi sebagai langkah pengamanan untuk memastikan bahwa tindakan penghapusan data benar-benar dilakukan dengan sengaja oleh administrator.

Pada gambar yang ditampilkan terlihat sebuah kotak dialog dengan pesan "Yakin ingin menghapus data ini?". Pesan tersebut bertujuan untuk memberikan

peringatan kepada administrator sebelum data dihapus secara permanen dari sistem. Pada kotak dialog tersebut terdapat dua pilihan tombol yaitu OK dan Cancel.

Tombol OK digunakan untuk melanjutkan proses penghapusan data. Jika administrator memilih tombol ini, maka sistem akan menjalankan proses penghapusan dan data produk yang dipilih akan dihapus dari database. Setelah proses penghapusan berhasil dilakukan, data tersebut tidak lagi muncul pada tabel dashboard maupun pada halaman publik yang dapat diakses oleh masyarakat.

Sedangkan tombol Cancel digunakan untuk membatalkan proses penghapusan data. Jika administrator memilih tombol ini, maka sistem akan menutup jendela konfirmasi dan data produk yang dipilih tetap tersimpan di dalam database tanpa mengalami perubahan.

Dengan adanya fitur konfirmasi sebelum penghapusan data ini, sistem dapat meminimalkan terjadinya kesalahan penghapusan data yang tidak disengaja oleh administrator. Hal ini penting untuk menjaga keakuratan serta konsistensi data harga pangan yang tersimpan dalam sistem informasi harga pangan berbasis web.

#### **4.2.6. Tampilan Halaman Laporan Data**

Halaman laporan data merupakan salah satu fitur dalam sistem informasi harga pangan berbasis web yang berfungsi untuk menyajikan seluruh data harga komoditas pangan yang telah tersimpan di dalam basis data secara terstruktur dan sistematis. Halaman ini dirancang untuk memberikan kemudahan kepada pengguna, baik administrator maupun masyarakat, dalam melihat dan menganalisis informasi harga pangan yang tersedia.

#### LAPORAN DATA HARGA PANGAN

No	Nama Produk	Deskripsi	Lokasi Pasar	Harga Tertinggi	Harga Terendah	Tanggal Update
1	Tepung roti	Tepung roti	Pasar Gelugur	Rp 15.000	Rp 14.000	2025-12-10
2	Telur Ayam Kampung	Telur Ayam Kampung	Pasar Gelugur	Rp 56.000	Rp 55.000	2025-12-10
3	Telur Premium	Telur Premium	Pasar Gelugur	Rp 60.000	Rp 55.000	2025-12-27
4	Ayam Segar	Ayam Segar	Pasar Gelugur	Rp 42.000	Rp 40.000	2026-03-10
5	Daging Segar	Daging Segar	Pasar Gelugur	Rp 55.000	Rp 50.000	2026-03-12

**Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Laporan Data**

Pada bagian atas halaman ditampilkan yang berfungsi sebagai identitas halaman serta memberikan gambaran mengenai jenis informasi yang disajikan. Di bawah judul tersebut, sistem menampilkan data dalam bentuk tabel yang tersusun secara rapi sehingga memudahkan pengguna dalam membaca dan memahami informasi yang ditampilkan.

Tabel laporan data terdiri dari beberapa kolom utama, yaitu:

- a. No, yang menunjukkan nomor urutan data
- b. Nama Produk, yang berisi nama komoditas pangan
- c. Deskripsi, yang memberikan penjelasan singkat terkait produk
- d. Lokasi Pasar, yang menunjukkan lokasi pasar tempat data harga diperoleh
- e. Harga Tertinggi, yang menampilkan harga maksimum dari komoditas
- f. Harga Terendah, yang menampilkan harga minimum dari komoditas
- g. Tanggal Update, yang menunjukkan waktu terakhir data diperbarui

### **4.3. Pengujian Sistem**

Pengujian sistem merupakan tahapan penting dalam perancangan sistem informasi harga pangan berbasis web untuk memastikan bahwa sistem yang telah dikembangkan berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan nonfungsional yang telah ditetapkan. Tahap ini bertujuan untuk mengidentifikasi kesalahan, mengukur tingkat keandalan sistem, serta memastikan bahwa seluruh fitur dapat digunakan secara optimal oleh administrator maupun masyarakat.

Pengujian sistem diawali dengan pengujian fungsional. Pengujian ini dilakukan untuk memverifikasi bahwa setiap modul dalam sistem telah berjalan sesuai dengan spesifikasi perancangan. Modul yang diuji meliputi proses menginput harga dan lokasi, pengelolaan data harga tertinggi, pengelolaan data harga terendah. Setiap fitur diuji berdasarkan skenario penggunaan yang telah dirancang sebelumnya. Hasil pengujian dicatat untuk memastikan bahwa sistem memberikan output yang sesuai dengan input yang diberikan.