



PEMERINTAH
PROVINSI BALI

PANDUAN APLIKASI SIGAPURA

Sistem Informasi Harga Pangan Utama
Strategis Pemerintah Provinsi Bali



Untuk Role User :

ADMIN

**ADMIN PERANGKAT DAERAH
ENUMERATOR HARGA KOMODITAS
ENUMERATOR NERACA PANGAN
MASYARAKAT**

TIM SPBE | DISKOMINFOS BALI | 2026

DAFTAR ISI

1.	Cara Akses Aplikasi <i>New SiGapura</i>	1
1.1	<i>Login</i> ke SSO untuk pengguna yang belum memiliki akun SSO	1
1.2	<i>Login</i> ke SSO untuk pengguna yang sudah memiliki akun SSO.....	3
2.	Jenis-jenis Hak Akses atau <i>Role</i> pada Aplikasi <i>New SiGapura</i>	4
3.	Panduan untuk Hak Akses Admin	5
3.1	Menu Dashboard.....	5
3.2	Menu Master Notifikasi	7
3.2.1	Tambah <i>User</i>	7
3.2.1	Edit <i>User</i>	8
3.2.2	Delete <i>User</i>	9
3.3	Menu Master	10
3.3.1	Kategori Komoditas	10
3.3.2	Komoditas	13
3.3.3	Pasar	17
3.3.4	Kabupaten	19
3.4	Menu Harga Komoditas	20
3.4.1	Tambah Harga Komoditas.....	21
3.4.2	Cari Data Komoditas	22
3.4.3	Export Data Komoditas.....	22
3.5	Menu Neraca Pangan	23
3.5.1	Tambah Neraca Pangan.....	23
3.6	Menu Berita	25
3.6.1	Tambah Berita.....	26
3.6.2	Daftar Berita dan Kegiatan	27
4.	Hak Akses Admin Perangkat Daerah	30
4.1	Menu Dashboard.....	30
4.2	Menu Harga Komoditas	32
4.2.1	Tambah Harga Komoditas.....	32
4.2.2	Cari Data Komoditas	34
4.2.3	Export Data Komoditas.....	34
4.3	Menu Neraca Pangan	35
4.3.1	Tambah Neraca Pangan.....	35
4.4	Menu Berita	37
4.4.1	Tambah Berita.....	38
4.4.2	Daftar Berita dan Kegiatan	39
5.	Hak Akses Enumerator Harga Komoditas	42
5.1	Menu Dashboard.....	42
5.2	Menu Harga Komoditas	44

5.2.1	Tambah Harga Komoditas.....	44
5.2.2	Cari Data Komoditas	45
5.2.3	<i>Export</i> Data Komoditas.....	46
6.	Panduan untuk Hak Akses Enumerator Neraca Pangan	46
6.1	Menu Dashboard.....	46
6.2	Menu Neraca Pangan	49
6.2.1	Tambah Neraca Pangan.....	49
6.2.2	Filter Pencarian Data Necara Pangan	51
7.	Panduan untuk Hak Akses Penerima Notifikasi	51
8.	Panduan Halaman Depan/ <i>Front End</i> Aplikasi New SiGapura	52
8.1	Beranda - Harga Pangan Antar Daerah di Bali.....	52
8.2	Beranda - Neraca Pangan Antar Daerah di Bali.....	54
8.3	Harga Rata-rata dan Perubahan	55
8.4	Harga.....	55
8.5	Sebaran Pasar.....	56
8.6	Kegiatan.....	56
8.7	Berita.....	57

1. Cara Akses Aplikasi *New SiGapura*

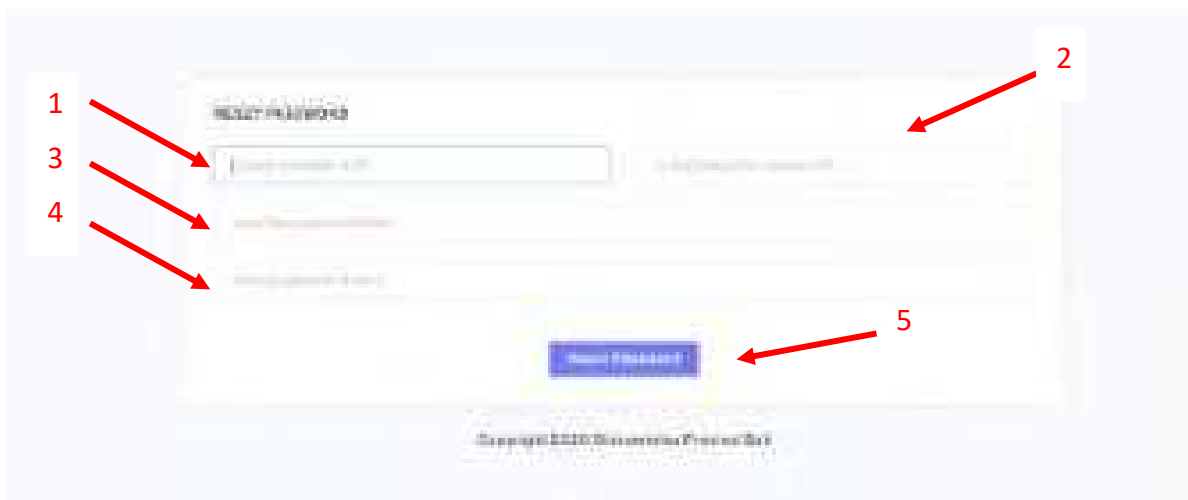
1.1 *Login* ke SSO untuk pengguna yang belum memiliki akun SSO

Untuk pengguna atau *user* yang belum memiliki akun SSO akan mendapatkan email pengajuan pembuatan akun SSO sesuai dengan email yang telah disampaikan sebelumnya.



Gambar 1. Email Notifikasi Pengajuan Pembuatan SSO Pemprov Bali.

Pengguna dapat melakukan perubahan password atau pembuatan password baru dengan cara klik "SET PASSWORD".



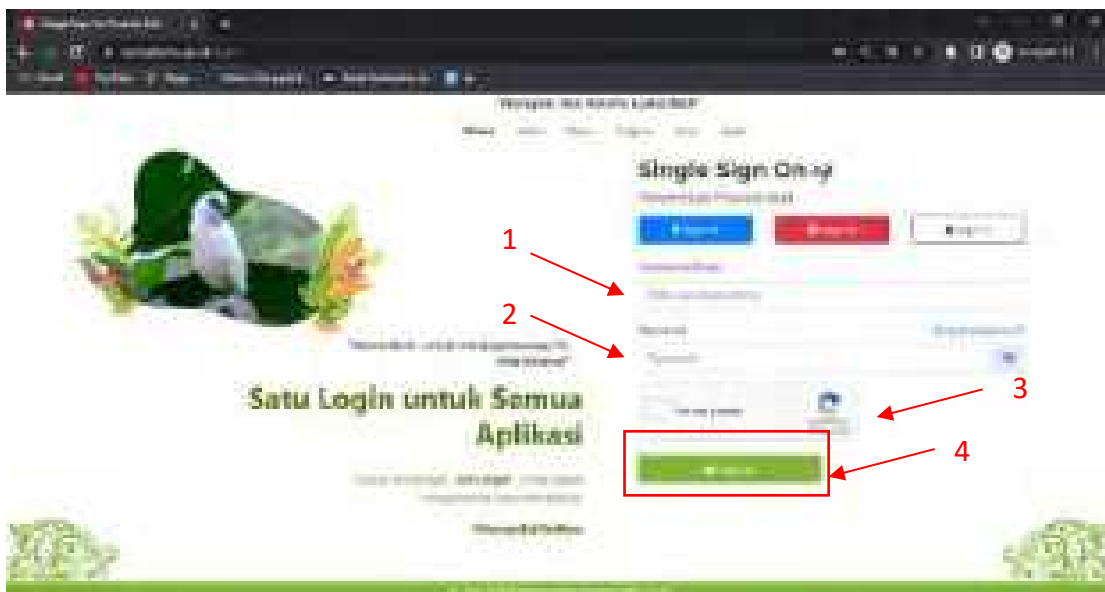
Gambar 2. Reset Password Akun SSO.

Input "3 digit terakhir KTP", "3 digit terakhir nomor HP", "Password Baru", "Ulangi Password Baru", dan klik "Reset Password".



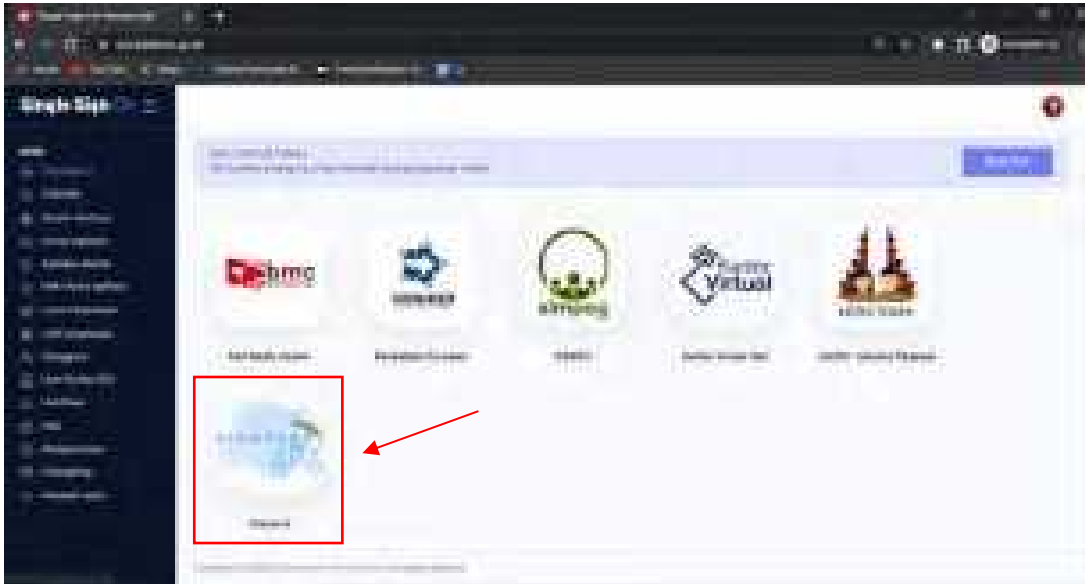
Gambar 3. Reset Password Akun SSO Berhasil.

Setelah passwarod berhasil dirubah, maka pengguna dapat mengakses SSO Pemprov Bali melalui link : <https://sso.baliprov.go.id/>.



Gambar 4. Halaman *Login* SSO Pemprov Bali.

Halaman *login Single Sign On* (SSO) Pemerintah Provinsi Bali, mohon melengkapi data "Username/Email", "Password", melengkapi "reCAPTCHA", dan pilih tombol "Sign In".

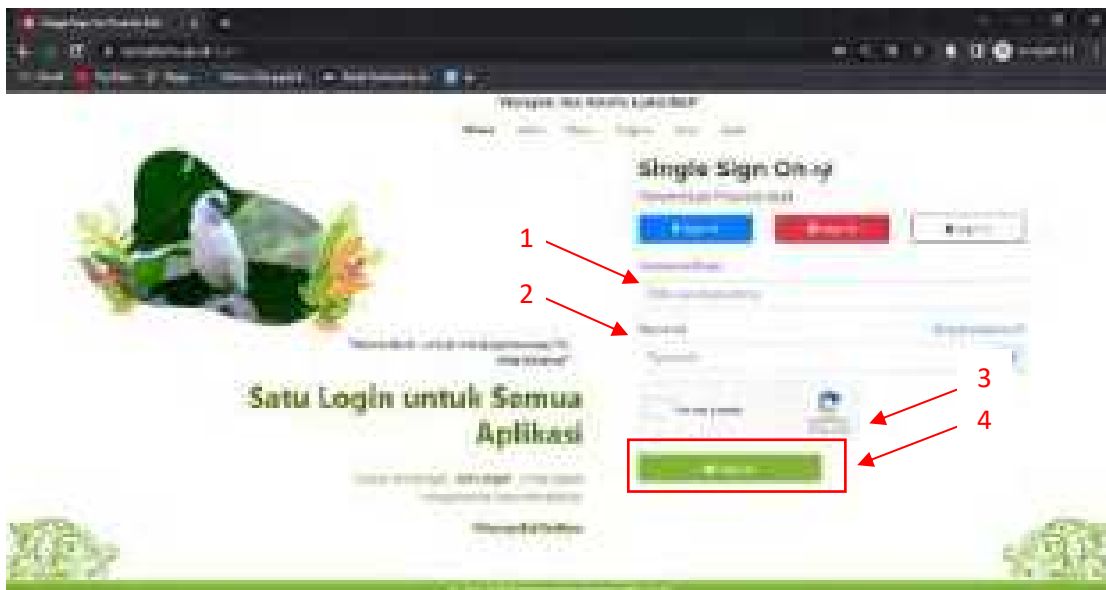


Gambar 5. Icon Aplikasi SiGapura

Klik icon Aplikasi Sigapura akan muncul saat *user* sudah berhasil login ke SSO dan *user* sudah didaftarkan untuk mengakses layanan Aplikasi SiGapura. Klik icon SiGapura untuk mengakses Layanan SiGapura.

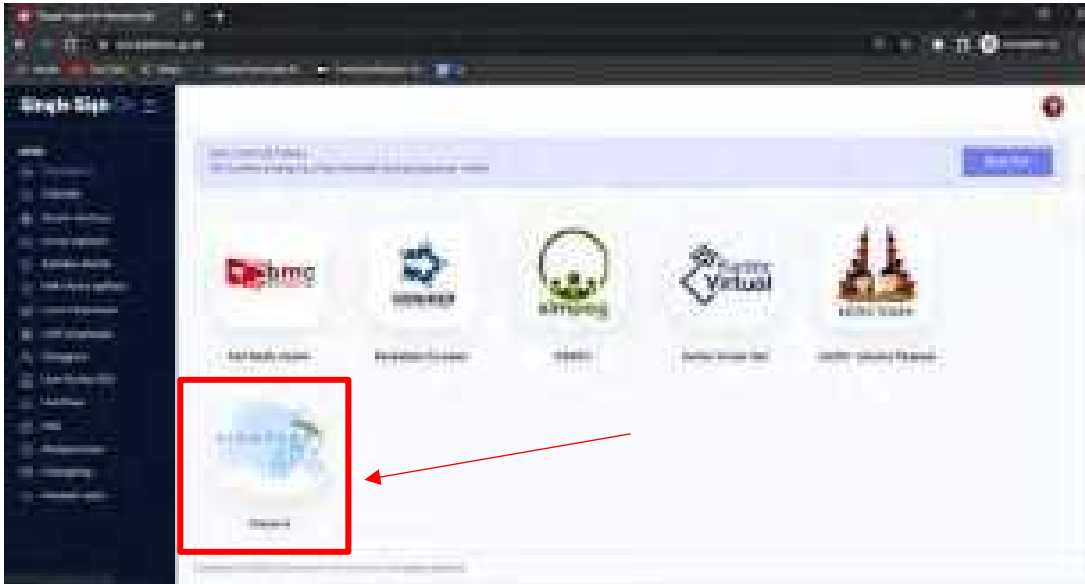
1.2 Login ke SSO untuk pengguna yang sudah memiliki akun SSO

Pengguna yang sudah memiliki akun SSO dapat mengakses layanan SiGapura melalui SSO Pemerintah Provinsi Bali yang dapat diakses melalui link : <https://sso.baliprov.go.id/>.



Gambar 6. Halaman Login SSO Pemprov Bali.

Halaman *login Single Sign On (SSO)* Pemerintah Provinsi Bali, mohon melengkapi data "Username/Email", "Password", melengkapi "reCAPTCHA", dan pilih tombol "Sign In".



Gambar 7. Icon Aplikasi SiGapura

Klik icon Aplikasi Sigapura akan muncul saat *user* sudah berhasil login ke SSO dan *user* sudah didaftarkan untuk mengakses layanan Aplikasi SiGapura. Klik icon SiGapura untuk mengakses Layanan SiGapura.

2. Jenis-jenis Hak Akses atau *Role* pada Aplikasi New SiGapura

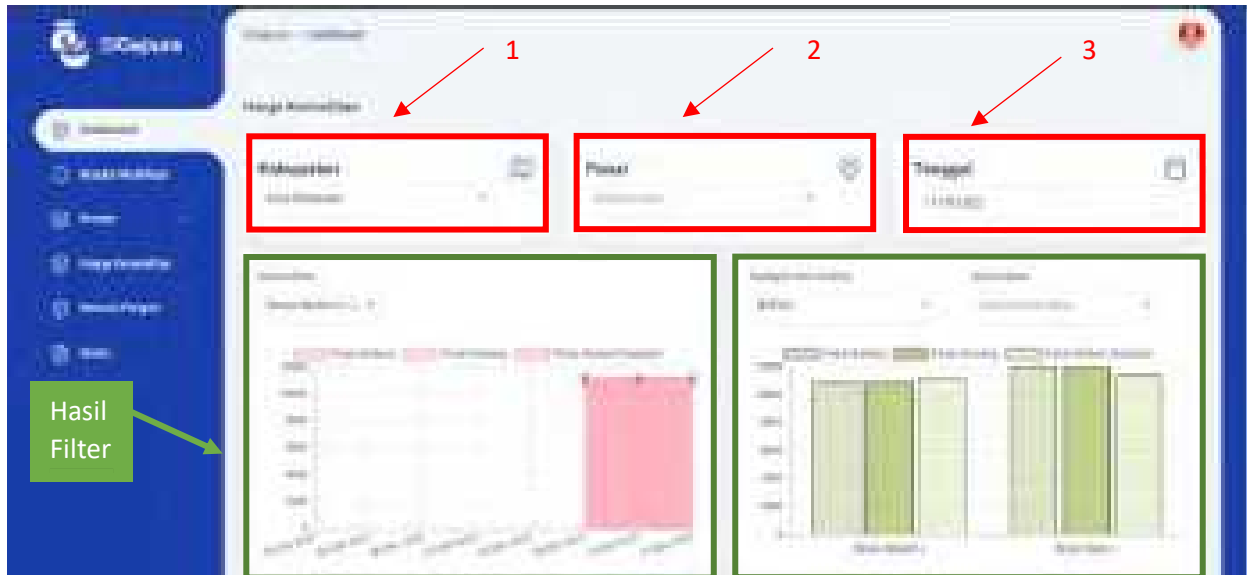
Aplikasi New SiGapura memiliki lima jenis hak akses atau *role* yaitu.

- a. Admin : Memiliki hak akses penuh terhadap setiap menu pada Aplikasi New SiGapura.
- b. Admin Perangkat Daerah : Memiliki hak akses untuk melakukan *input* data harga komoditas dan neraca pangan. Admin perangkat daerah juga memiliki hak akses untuk melakukan *input* dan posting berita atau kegiatan yang berkaitan dengan SiGapura.
- c. Enumerator Harga Pangan : Memiliki hak akses untuk melakukan peng-*input*-an terhadap harga komoditas disuatu pasar sesuai dengan yang telah ditentukan oleh Admin.
- d. Enumerator Neraca Pangan : Memiliki hak akses untuk untuk melakukan peng-*input*-an terhadap neraca pangan disuatu kabupaten yang telah ditentukan oleh Admin.
- e. Penerima Notifikasi : Merupakan *user* yang akan mendapatkan notifikasi baik berupa email dan atau pesan whatsapp mengenai harga komoditas yang melebihi ambang batas harga yang sudah ditetapkan.

3. Panduan untuk Hak Akses Admin

Admin dapat mengakses menu Dashboard, Master Notifikasi, Master, Harga Komoditas, Neraca Pangan, dan Berita. Berikut penjelasan dan panduan untuk masing-masing menu.

3.1 Menu Dashboard



Gambar 3.1. Tampilan Dashboard pada Bagian Harga Komoditas

Pada bagian Harga Komoditas pada Menu Dashboard, Admin dapat menampilkan harga Komoditas sesuai dengan Kabupaten, Pasar, dan Tanggal, Katagori Komoditas, dan Komoditas yang dipilih untuk ditampilkan informasinya.

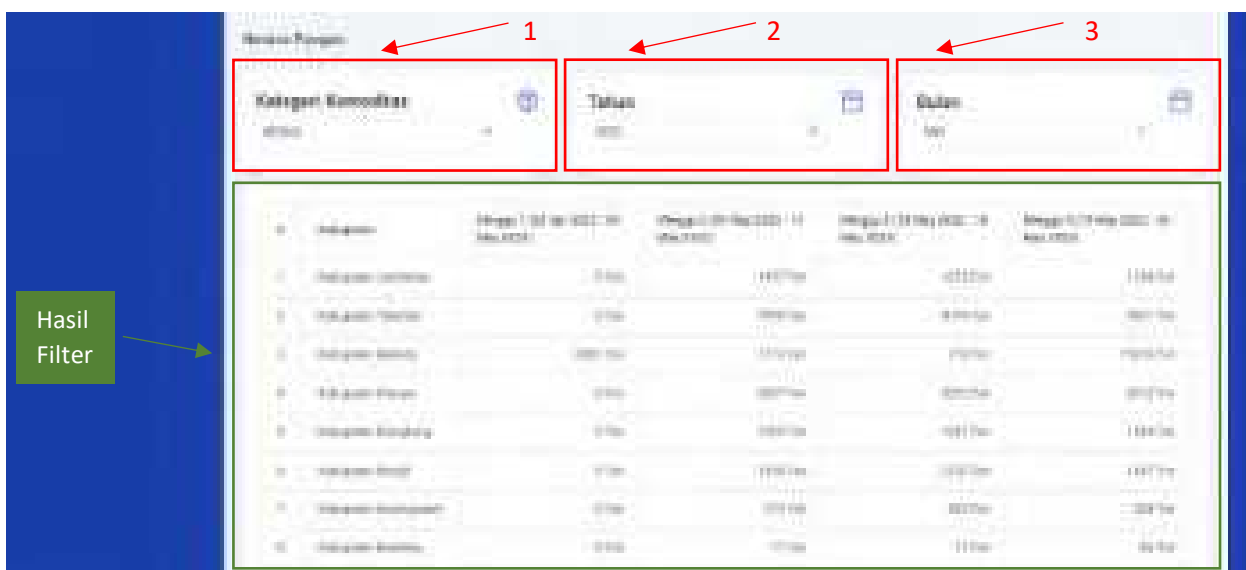


Gambar 3.2. Informasi Harga Komoditas dalam satu minggu ke belakang sesuai dengan tanggal yang dipilih.



Gambar 3.3. Informasi Harga Komoditas berdasarkan tanggal yang telah dipilih.

Perbedaan Gambar 3.2 dengan Gambar 3.3 yaitu pada gambar 3.2 data yang ditampilkan yaitu data harga komoditas setiap pasar dalam satu minggu ke belakang berdasarkan pasar dan tanggal yang dipilih, sedangkan pada Gambar 3.3 merupakan data yang ditampilkan berdasarkan Katagori Komoditas, Komoditas, Pasar dan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Jika memilih tanggal 11 Mei 2022, maka tampilan yang muncul pada Gambar 3.3 yaitu data pada tanggal 11 Mei 2022, sedangkan pada Gambar 3.2 data yang muncul yaitu data dari tanggal 11 Mei sampai 7 hari sebelum tanggal 11 Mei (4 Mei - 11 Mei 2022).



Gambar 3.4. Tampilan Neraca Pangan pada Menu Dashboard

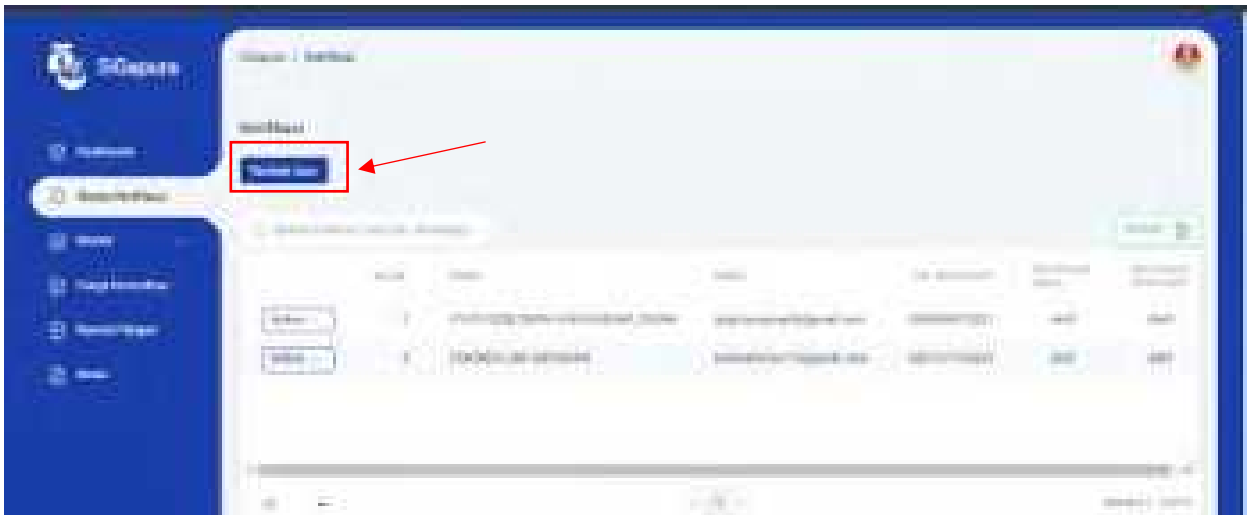
Admin dapat menampilkan informasi neraca pangan berdasarkan filter “Komoditas”, “Tahun” dan “Bulan” yang akan dipilih untuk ditampilkan informasinya.

Informasi yang ditampilkan yaitu data semua kabupaten di Bali dan jumlah stok komoditas perminggu sesuai dengan bulan yang dipilih.

3.2 Menu Master Notifikasi

Menu master notifikasi merupakan menu yang berfungsi untuk menambah dan mengupdate data *user* yang akan menerima notifikasi jika harga komoditas melebihi harga ambang batas.

3.2.1 Tambah *User*



Gambar 3.5. Menu Master Notifikasi

Admin dapat menambahkan *user* atau pengguna yang akan mendapatkan notifikasi jika harga komoditas sudah melebihi ambang batas harga maksimal. Klik "Tambah User" untuk menambahkan *user* yang akan mendapatkan notifikasi.



Gambar 3.6. Form Tambah *User*

Klik “Cari Data SSO”, ketik nama pengguna yang akan menerima notifikasi. Pada kolom NIK, Nama, Email, No Whatsapp akan otomatis terisi dengan data sesuai dengan nama pengguna yang dipilih. Admin dapat melakukan edit data NIK, Nama, Email, No Whatsapp jika terdapat data yang tidak sesuai. Notifikasi dapat dikirim melalui Email dan Whatsapp, Admin dapat memilih pada Kolom “Notifikasi Email” dan “Notifikasi Whatsapp”. Pilih “Pasar” dan Klik “Save”.

3.2.1 Edit User



Gambar 3.6. Edit User

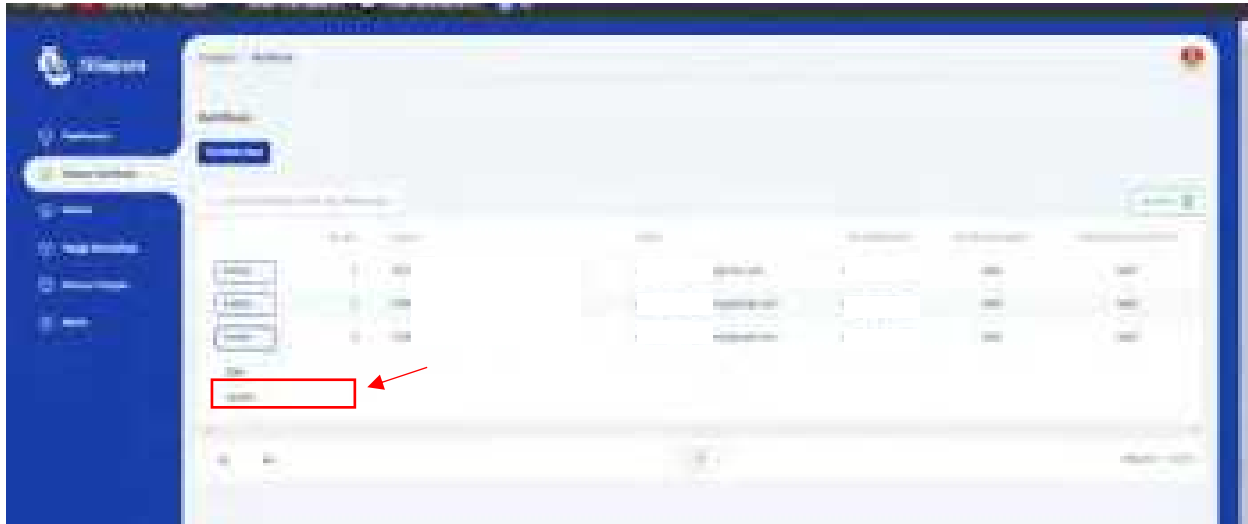
Klik “Edit” pada nama *user* yang datanya akan dilakukan perubahan. Lengkapi atau ubah data *user* pada form yang muncul.



Gambar 3.7. Form Edit User

Admin dapat melakukan perubahan data NIK, Nama, No Whatsapp, Notifikasi Email, Notifikasi Whatsapp, dan pemilihan Pasar, lalu klik “Save”.

3.2.2 Delete User



Gambar 3.8. Delete User

Klik “Delete” sesuai nama *user* yang datanya akan dihapus data. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.



Gambar 3.8. Konfirmasi Delete User

Klik “Yes, delete it!” untuk menghapus data *user*. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.

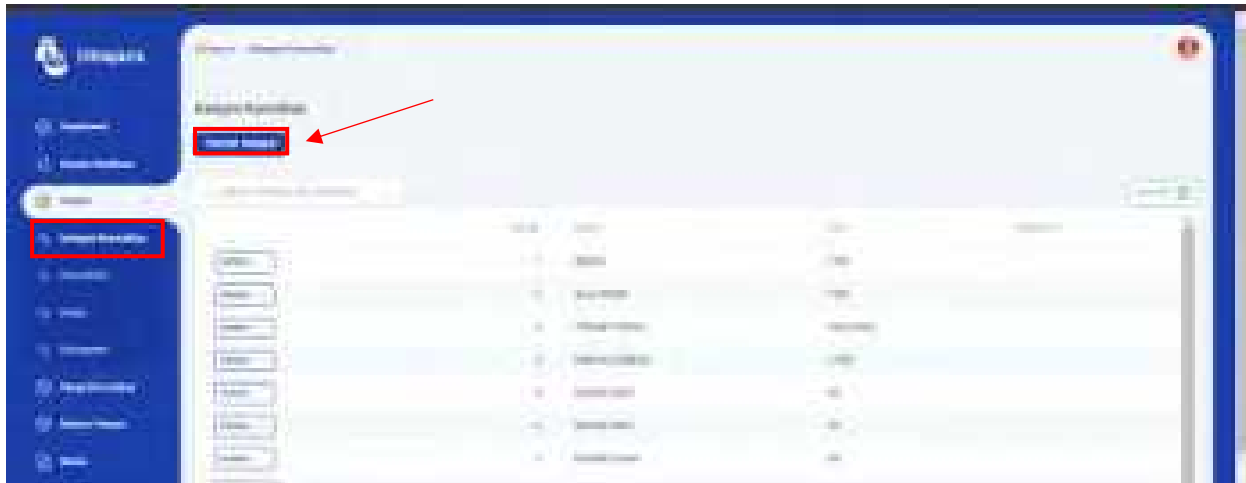
3.3 Menu Master

Menu master memiliki sub menu yaitu Kategori Komoditas, Komoditas, Pasar, dan Kabupaten. Berikut penjelasan setiap sub menu pada Menu Master.

3.3.1 Kategori Komoditas

Kategori komoditas adalah merupakan suatu golongan atau group yang dikelompokkan menjadi satu dari beberapa komoditas. Misal kategori komoditas beras memiliki komoditas yaitu beras medium I, beras kelas 1 dan lain-lain.

3.3.1.1 Tambah Katagori Komoditas



Gambar 3.9. Kategori Komoditas

Admin dapat melakukan penambahan data Kategori Komoditas, dan dapat melakukan aksi Edit Kategori Komoditas, Hak Akses, dan *Delete* data komoditas. Klik “Tambah Kategori”.



Gambar 3.10. Tambah Komoditas Katagori

Admin dapat melengkapi kolom “Nama Kategori”, “Unit/Satuan”, “Deskripsi”, dan klik “Save”.

3.3.1.2 Edit Kategori Komoditas



Gambar 3.11. Edit Komoditas Kategori

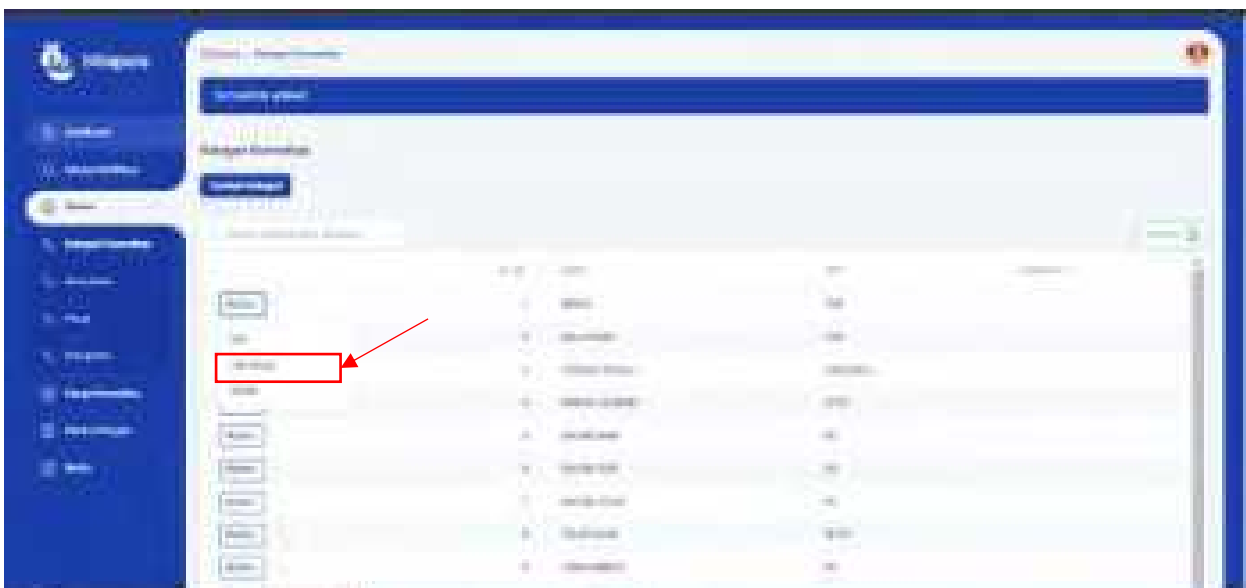
Data kategori komoditas yang telah di-*input* dapat di edit jika terdapat perubahan data kategori komoditas.



Gambar 3.12. Form Edit Komoditas Kategori

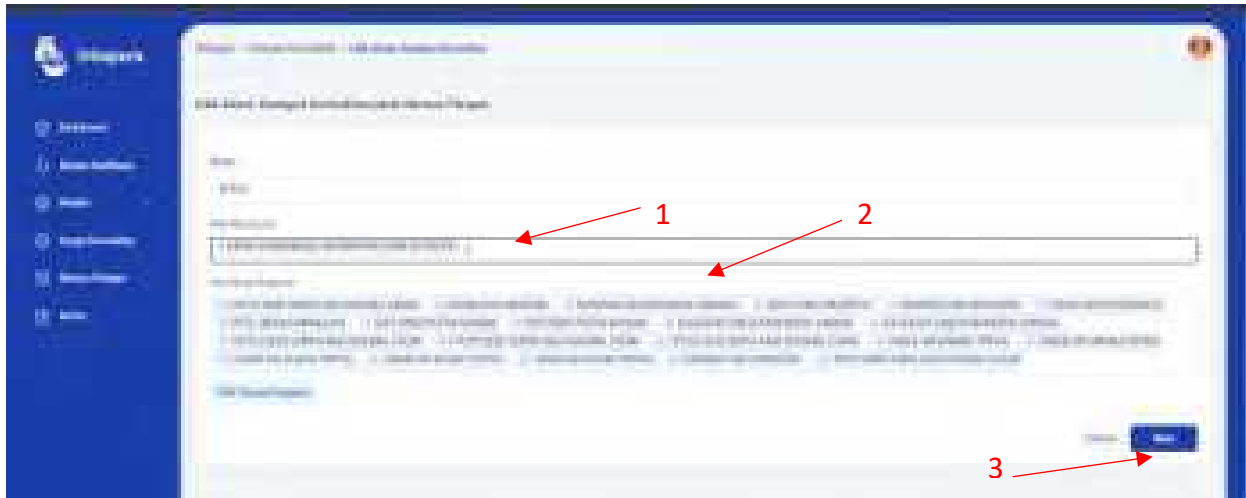
Data yang dapat dilakukan perubahan yaitu nama kategori, unit/satuan, dan deskripsi. Klik "Save" jika sudah selesai melakukan perubahan data kategori komoditas.

3.3.1.3 Hak Akses Kategori Komoditas



Gambar 3.13. Hak Akses Kategori Komoditas

Admin dapat memberikan hak akses kepada *user* baik *user* admin perangkat daerah, enumerator harga komoditas, dan enumerator necara pangan untuk mengakses kategori komoditas.



Gambar 3.14. Tambah Hak Akses Kategori Komoditas

Admin dapat menambahkan unit perangkat daerah, dan memilih pegawai yang akan mengakses kategori komoditas. Klik “Save” untuk menyimpan data hak akses yang sudah dilakukan perubahan.

3.3.1.4 *Delete* Kategori Komoditas



Gambar 3.15. *Delete* Kategori Komoditas

Klik “Delete” sesuai nama kategori komoditas yang datanya akan dihapus data. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.



Gambar 3.16. Konfirmasi *Delete* Kategori Komoditas

Klik “Yes, delete it!” untuk menghapus data kategori komoditas. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.

3.3.2 Komoditas

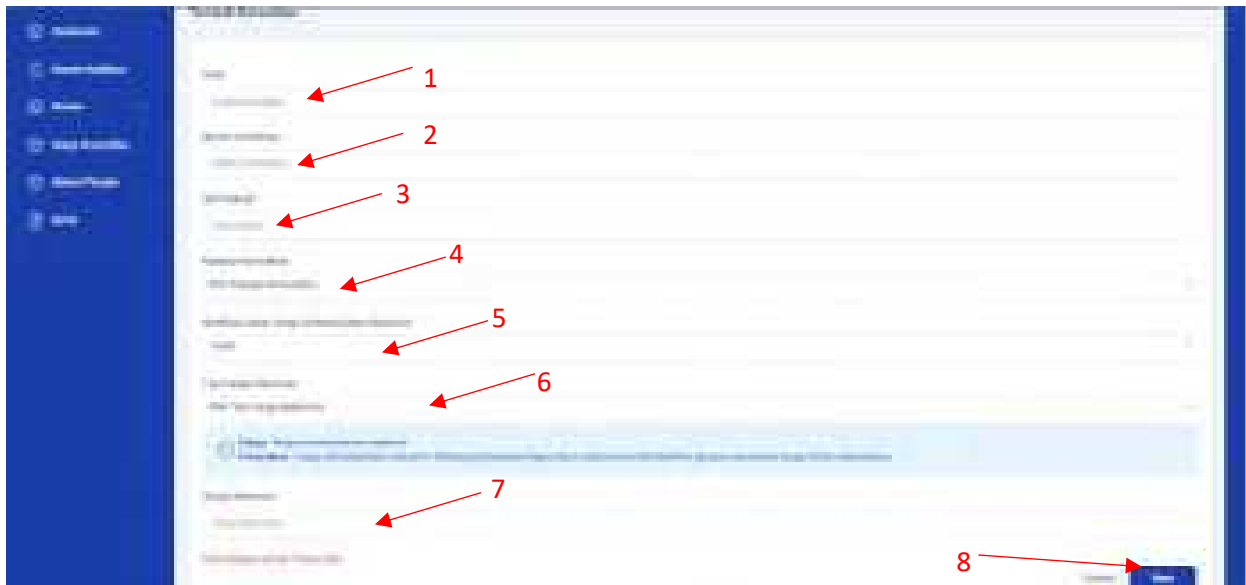
Komoditas merupakan turunan atau penjabaran dari katagori komoditas. Misal komoditas beras medium I, beras kelas I yang merupakan penjabaran atau turunan dari katagori komoditas beras.

3.3.2.1 Tambah Komoditas



Gambar 3.18. Tambah Komoditas

Admin dapat menambahkan data komoditas dengan cara klik “Tambah Komoditas”, lalu muncul tampilan form seperti pada gambar berikut.



Gambar 3.19. Form Tambah Komoditas

Lengkapi kolom yang terdapat pada form tambah komoditas. Input “Kode”, “Nama Komoditas”, “Unit/satuan”, pilih “Kategori Komoditas”, Pilih iya atau tidak untuk “Notifikasi untuk Harga Ambang Batas Maksimal”, memilih “Tipe Harga Maksimal” yang dapat ditentukan dari harga maksimal atau dari presentase yang akan dibandingkan harga hari ini dengan harga hari sebelumnya, dan klik “Save”.

3.3.2.2 Edit Komoditas



Gambar 3.20. Edit Komoditas

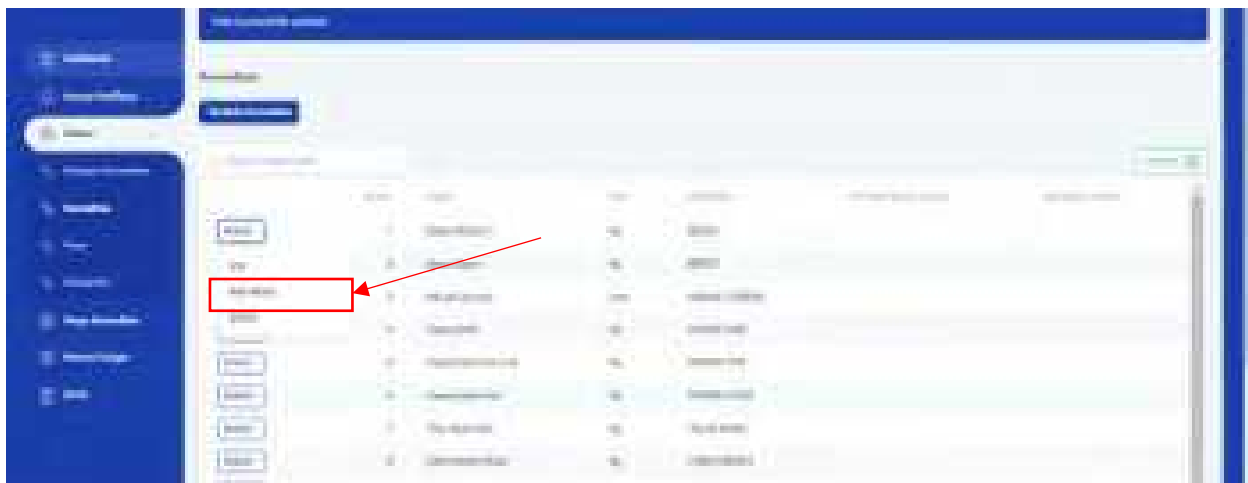
Data komoditas yang telah di-*input* dapat di edit jika terdapat perubahan data komoditas.



Gambar 3.21. Form Edit Kategori

Data yang dapat dilakukan perubahan yaitu “Kode”, “Nama Komoditas”, “Unit/satuan”, “Kategori Komoditas”, “Notifikasi untuk Harga Ambang Batas Maksimal”, “Tipe Harga Maksimal”, “Harga Maksimal”, dan klik “Save” untuk menyimpan perubahan data komoditas.

3.3.2.3 Hak Akses Komoditas



Gambar 3.22. Hak Akses Komoditas

Admin dapat memberikan hak akses kepada *user* baik *user* admin perangkat daerah, enumerator harga komoditas, dan enumerator necara pangan untuk mengakses komoditas.



Gambar 3.23. Tambah Hak Akses Komoditas

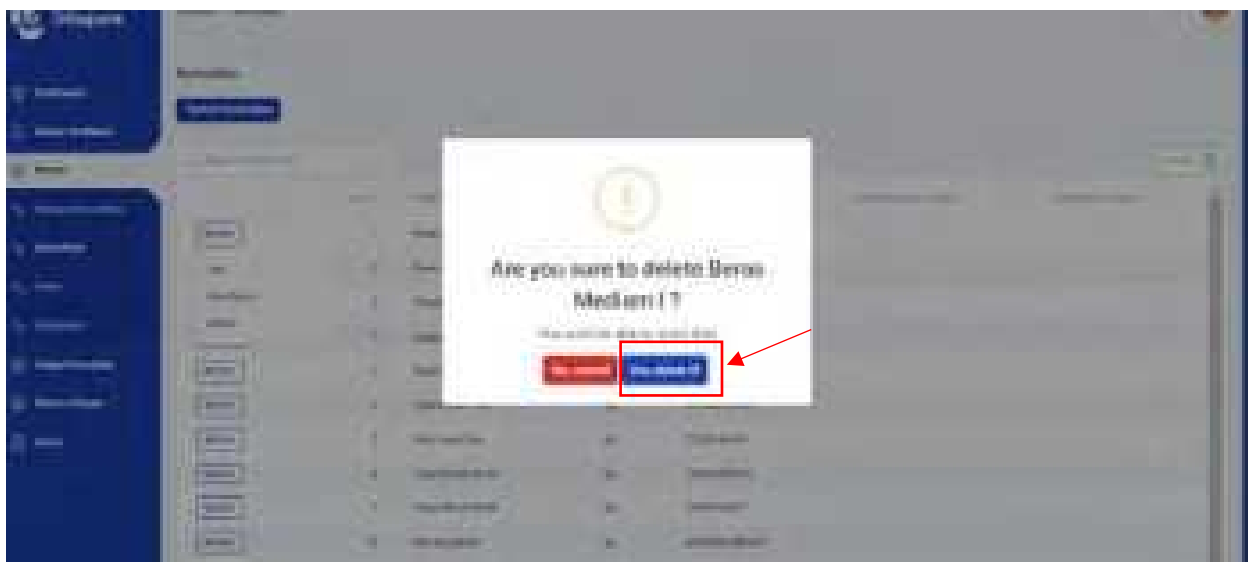
Admin dapat menambahkan unit perangkat daerah, dan memilih pegawai yang akan mengakses komoditas. Klik “Save” untuk menyimpan data hak akses yang sudah dilakukan perubahan.

3.3.2.4 Delete Kategori Komoditas



Gambar 3.24. Delete Komoditas

Klik “Delete” sesuai nama komoditas yang datanya akan dihapus data. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.



Gambar 3.25. Konfirmasi Delete Komoditas

Klik “Yes, delete it!” untuk menghapus data komoditas. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.

3.3.3 Pasar

Sub menu pasar berfungsi untuk mendata, menambahkan, memperbaharui serta menghapus data pasar jika terdapat perubahan data.

3.3.3.1 Tambah Pasar



Gambar 3.26. Tambah Pasar

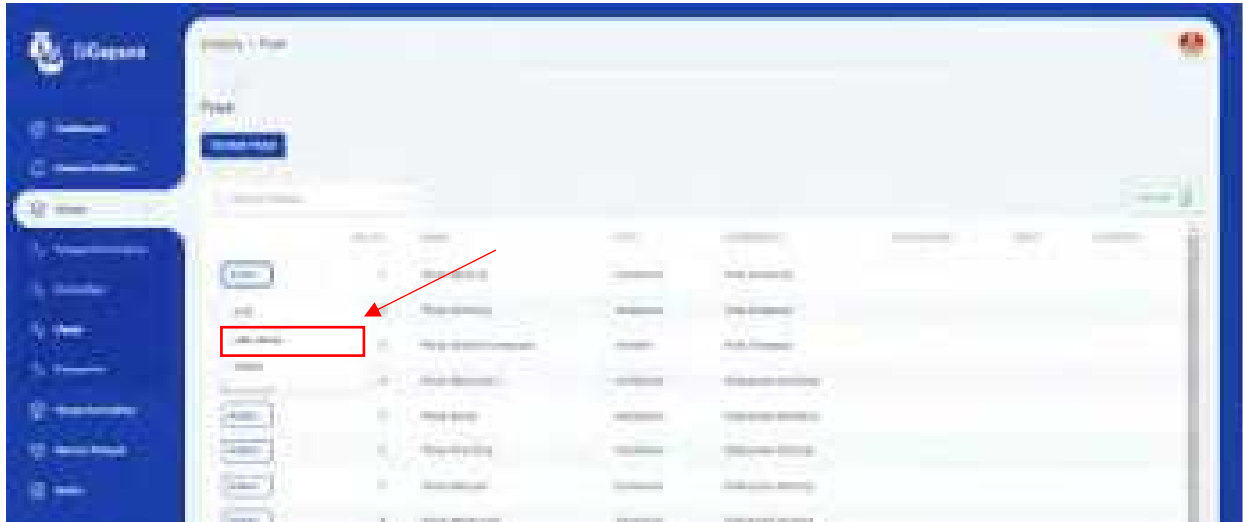
Admin dapat menambahkan data pasar dengan cara klik “Tambah Pasar”, lalu muncul tampilan form seperti pada gambar berikut.



Gambar 3.27. Form Tambah Pasar

Input “Nama Pasar”, “Tipe Pasar”, “Deskripsi”, Pilih data “Kabupaten”, “Kecamatan”, “Desa”, dan ketik nama pasar pada kolom “Lokasi”, lalu klik “Save”.

3.3.3.2 Hak Akses Pasar



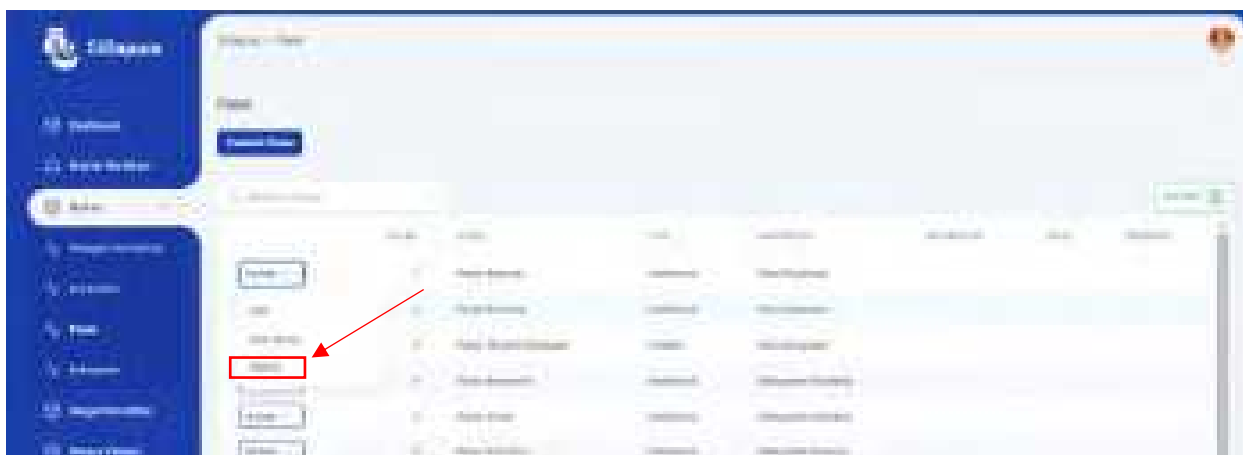
Gambar 3.28. Hak Akses Pasar

Admin dapat menambahkan dan menghapus hak akses data Pasar untuk *User* Admin Perangkat Daerah, Enumerator Harga Komoditas, Enumerator Neraca Pangan.



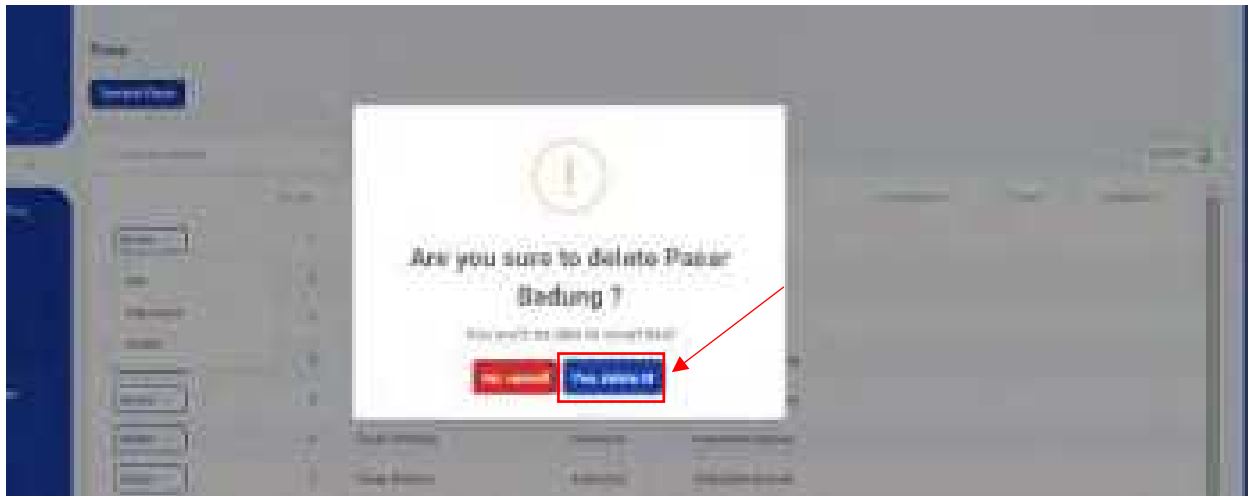
Gambar 3.29. Tambah Hak Akses Pasar

Admin dapat menambahkan unit perangkat daerah, dan memilih pegawai yang akan mengakses data Pasar. Klik "Save" untuk menyimpan data hak akses yang sudah dilakukan perubahan.



Gambar 3.30. Delete Pasar

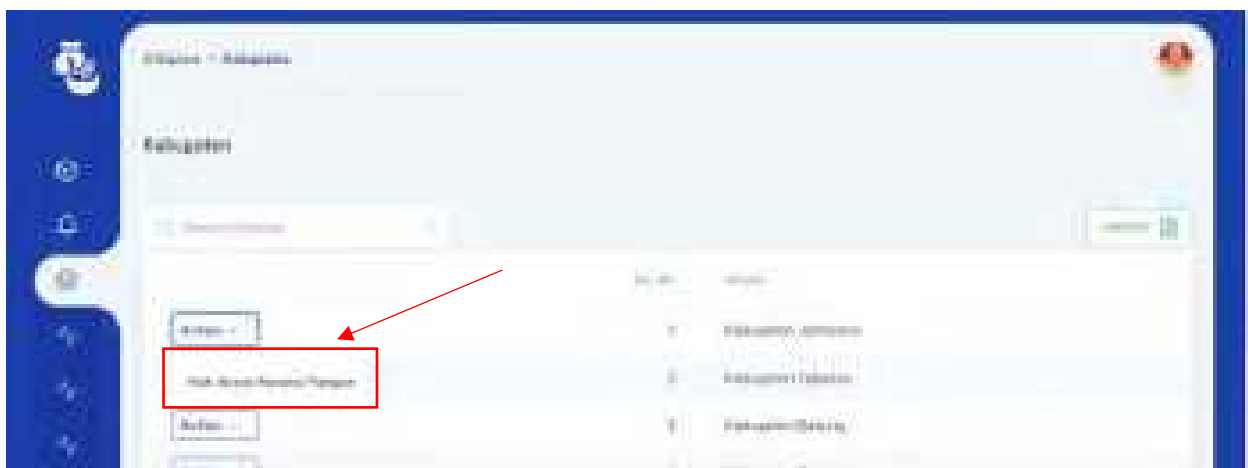
Klik “Delete” sesuai nama pasar yang datanya akan dihapus data. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.



Gambar 3.31. Konfirmasi *Delete* Pasar

Klik “Yes, delete it!” untuk menghapus data pasar. Data yang dihapus tidak dapat dikembalikan.

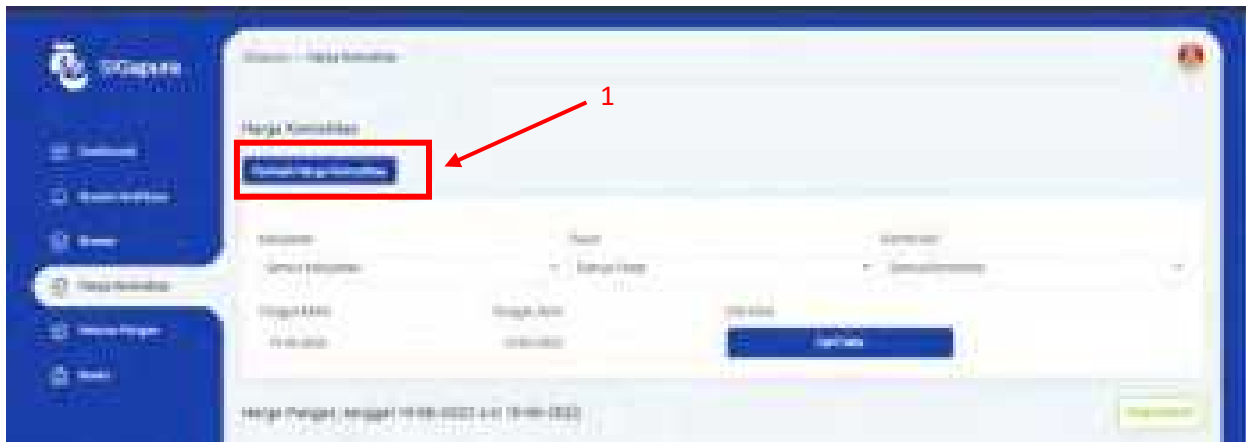
3.3.4 Kabupaten



Gambar 3.32. Master Kabupaten

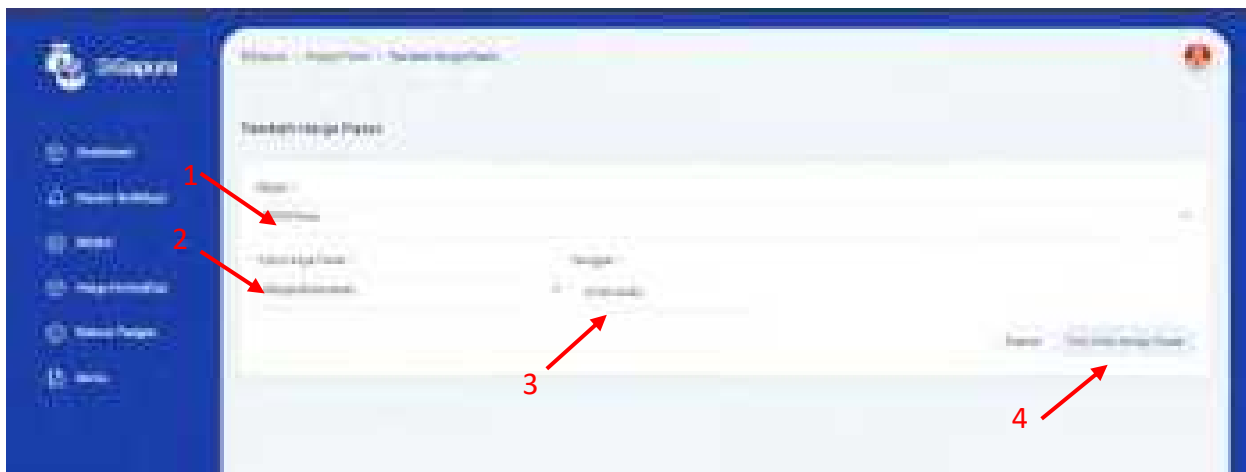
Admin dapat menambah dan menghapus hak akses kepada Admin Perangkat Daerah, Enumerator Harga Pangan, Enumerator Neraca Pangan untuk mengakses data kabupaten untuk neraca pangan.

3.4.1 Tambah Harga Komoditas



Gambar 3.35. Tambah Harga Komoditas

Klik tombol “Tambah Harga Komoditas” untuk menambahkan harga komoditas.



Gambar 3.36. Tambah Data Harga Pasar pada Admin Perangkat Daerah

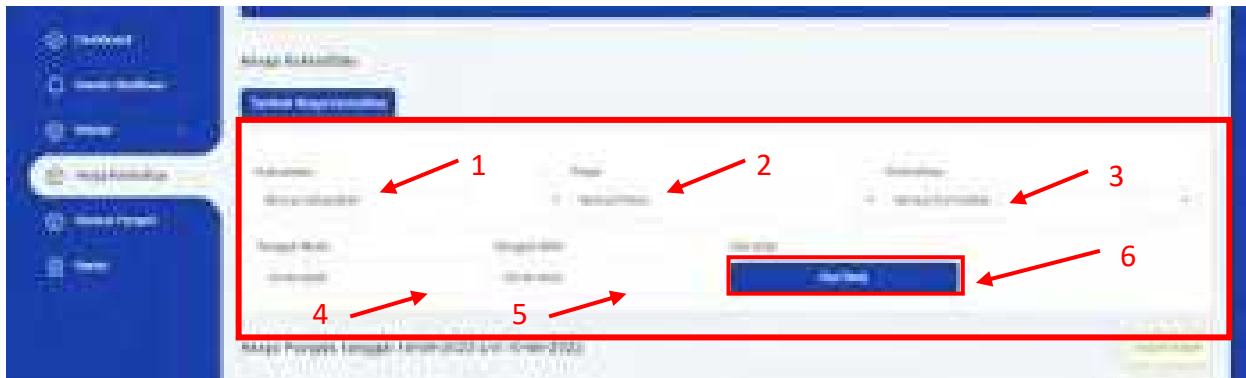
Pilih “Pasar”, ”Tipe Harga Pasar” dan ”Tanggal”, lalu klik tombol “Cari Data harga Pasar”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.



Gambar 3.37. Input Harga Komoditas.

Input harga sesuai dengan kolom yang tampil, lalu klik tombol “Simpan”.

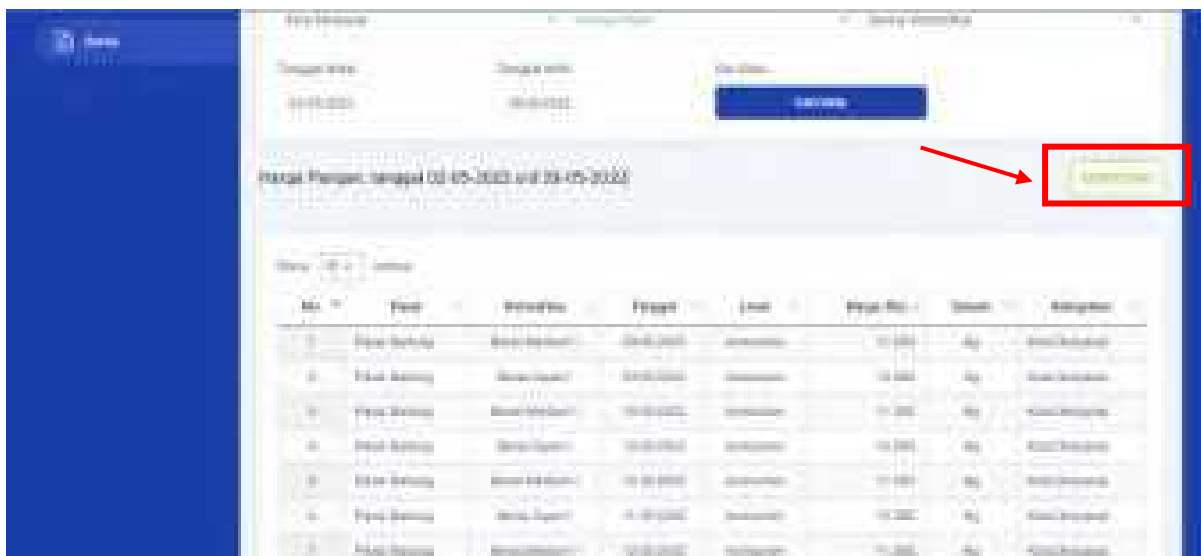
3.4.2 Cari Data Komoditas



Gambar 3.38. Cari Data Komoditas.

Admin dapat menampilkan daftar harga komoditas dengan cara melengkapi filter, memilih “Kabupaten”, “Pasar”, “Komoditas”, “Tanggal Mulai”, “Tanggal Akhir”, dan Klik “Cari Data”.

3.4.3 Export Data Komoditas



Gambar 3.39. Hasil Pencarian Data Harga Komoditas.

Data harga komoditas akan ditampilkan sesuai dengan pilihan yang sudah di-*input*-kan, Admin dapat meng-*export* data tersebut dengan cara klik tombol “Export Excel”, dan sistem otomatis akan men-*generate* dan *download* data tersebut kedalam bentuk excel.

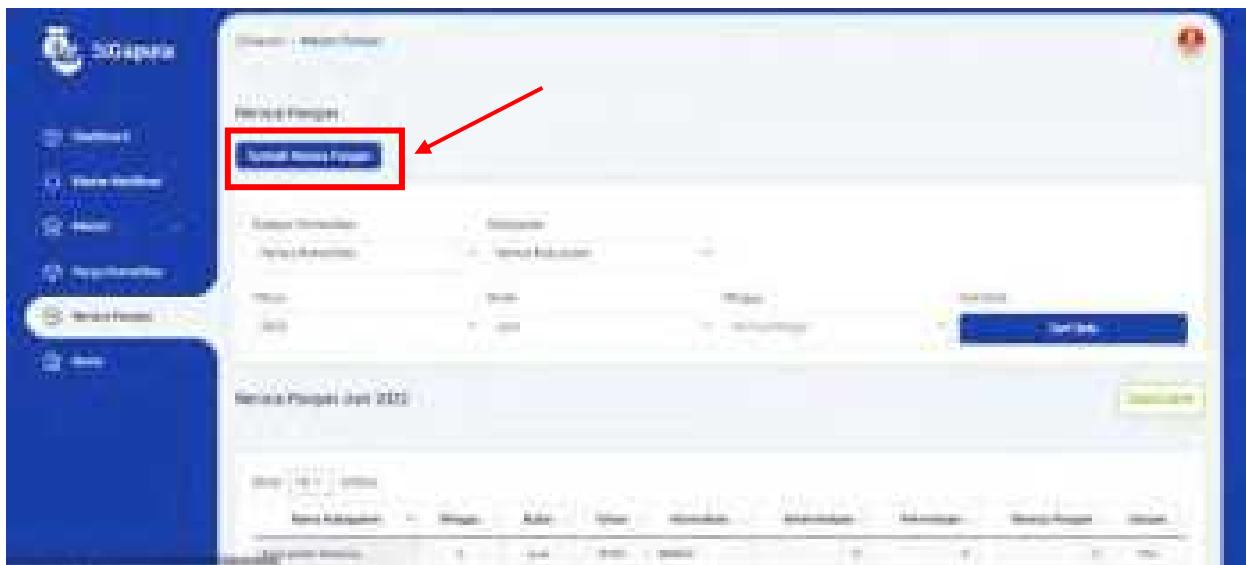
3.5 Menu Neraca Pangan



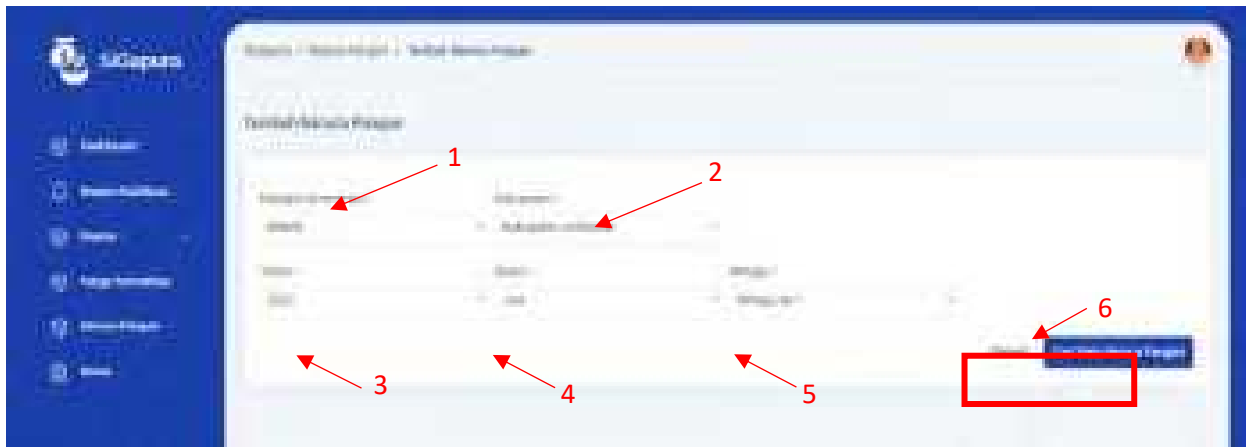
Gambar 3.40. Menu Neraca Pangan.

Admin dapat menambah data neraca pangan dan menampilkan data neraca pangan yang telah di-input sebelumnya. Untuk menambah data neraca pangan, klik tombol “Tambah Neraca Pangan”.

3.5.1 Tambah Neraca Pangan

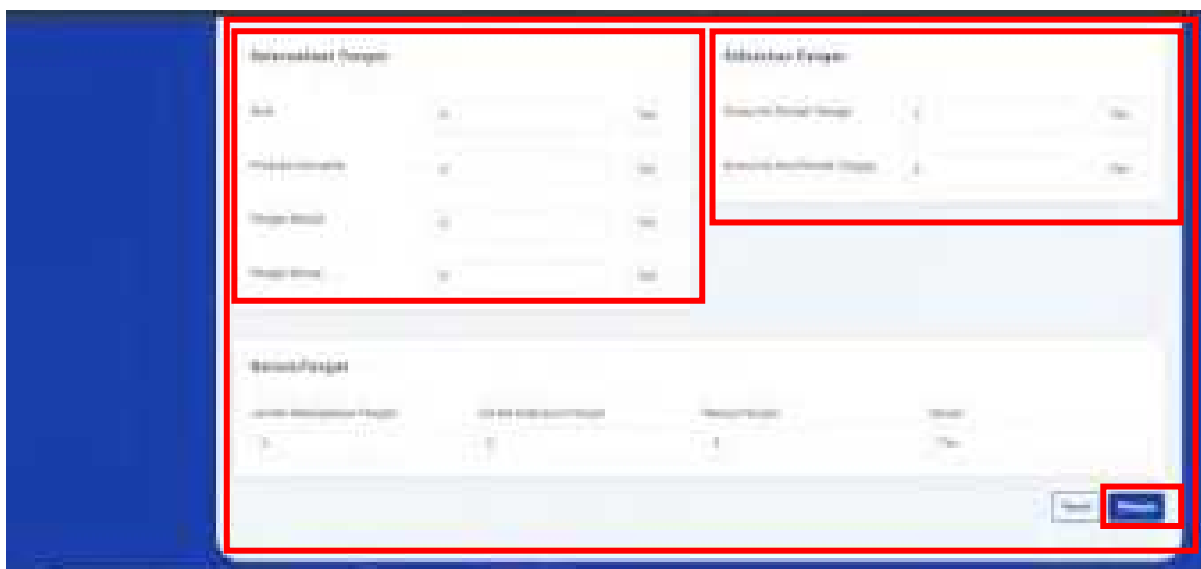


Gambar 3.41. Tambah Neraca Pangan.



Gambar 3.42. Tambah Data Neraca Pangan pada Hak Akses Admin

Pilih “Katagori Komoditas”, ”Kabupaten”, “Tahun”, “Bulan”, dan ”Minggu”, lalu klik tombol “Cari Data Neraca Pangan”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.

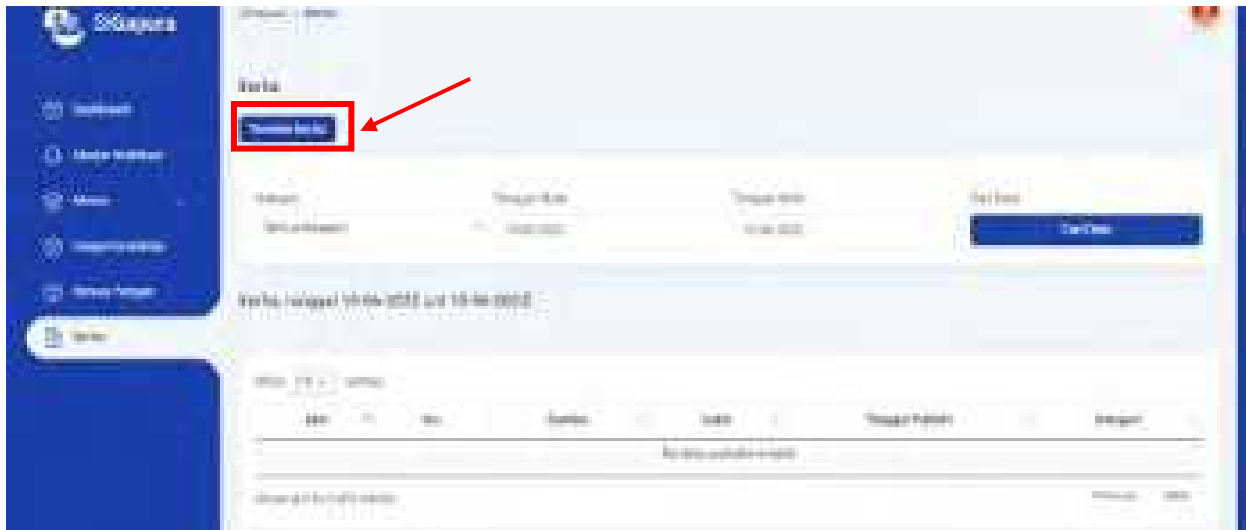


Gambar 3.43. Input Data Neraca Pangan.

Input data sesuai dengan kolom yang muncul. “Ketersediaan Pangan” merupakan data pangan yang tersedia pada kabupaten yang dipilih. Lengkapi data “Stok”, “Produk Domestik” merupakan jumlah pangan yang diproduksi di daerah tersebut, “Pangan Masuk” merupakan jumlah pangan yang diperoleh dari kabupaten lain, “Pangan Keluar” merupakan jumlah pangan yang dikirim ke luar kabupaten.

“Kebutuhan Pangan” merupakan jumlah pangan yang dibutuhkan atau dikonsumsi di kabupaten tersebut. Lengkapi data “Konsumsi Rumah Tangga” yang merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau dikonsumsi di dalam rumah tangga. “Konsumsi Non Rumah Tangga” merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau di konsumsi di luar rumah tangga. Setelah melengkapi data Ketersediaan Pangan dan Data Kebutuhan Pangan, sistem secara otomatis akan melakukan perhitungan Nerca Pangan.

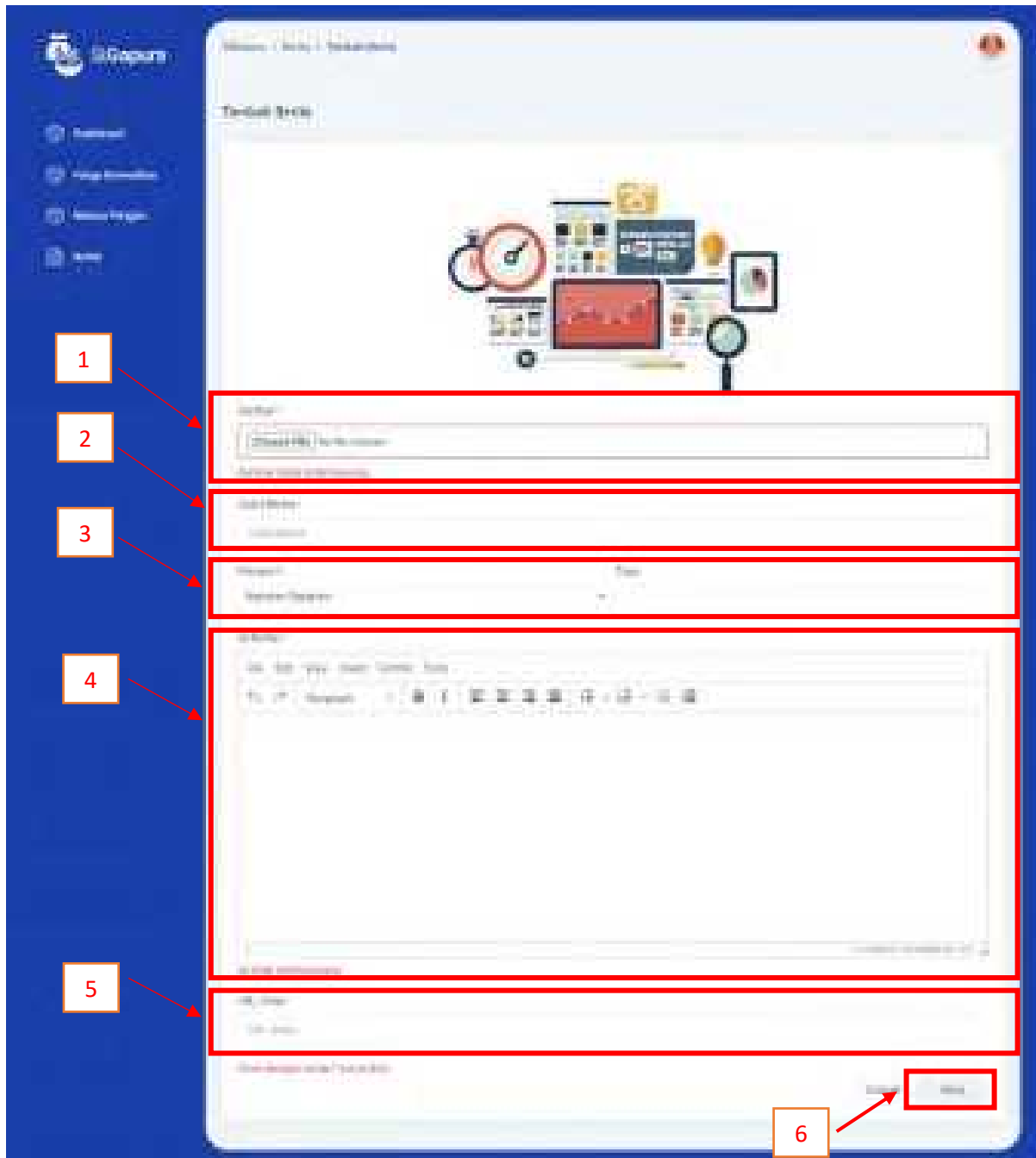
3.6 Menu Berita



Gambar 3.44. Menu Berita pada Hak Akses Admin.

Pada menu Berita, Admin dapat melakukan penambahan berita atau kegiatan dan mencari berita sesuai dengan data yang diinput pada filter yang terdapat pada sistem. Klik “Tambah Berita” untuk menambahkan data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura.

3.6.1 Tambah Berita



Gambar 3.45. Menu Berita pada Hak Akses Admin Perangkat Daerah.

Pada menu Berita, Admin dapat melakukan penambahan berita atau kegiatan dan mencari berita sesuai dengan data yang di-*input* pada filter yang terdapat pada sistem. Klik “Tambah Berita” untuk menambahkan data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura. Lengkapi data pada form dan setiap kolom yang berisi tanda bintang harus dilengkapi.

3.6.2 Daftar Berita dan Kegiatan



Gambar 3.46. Daftar Berita dan Kegiatan

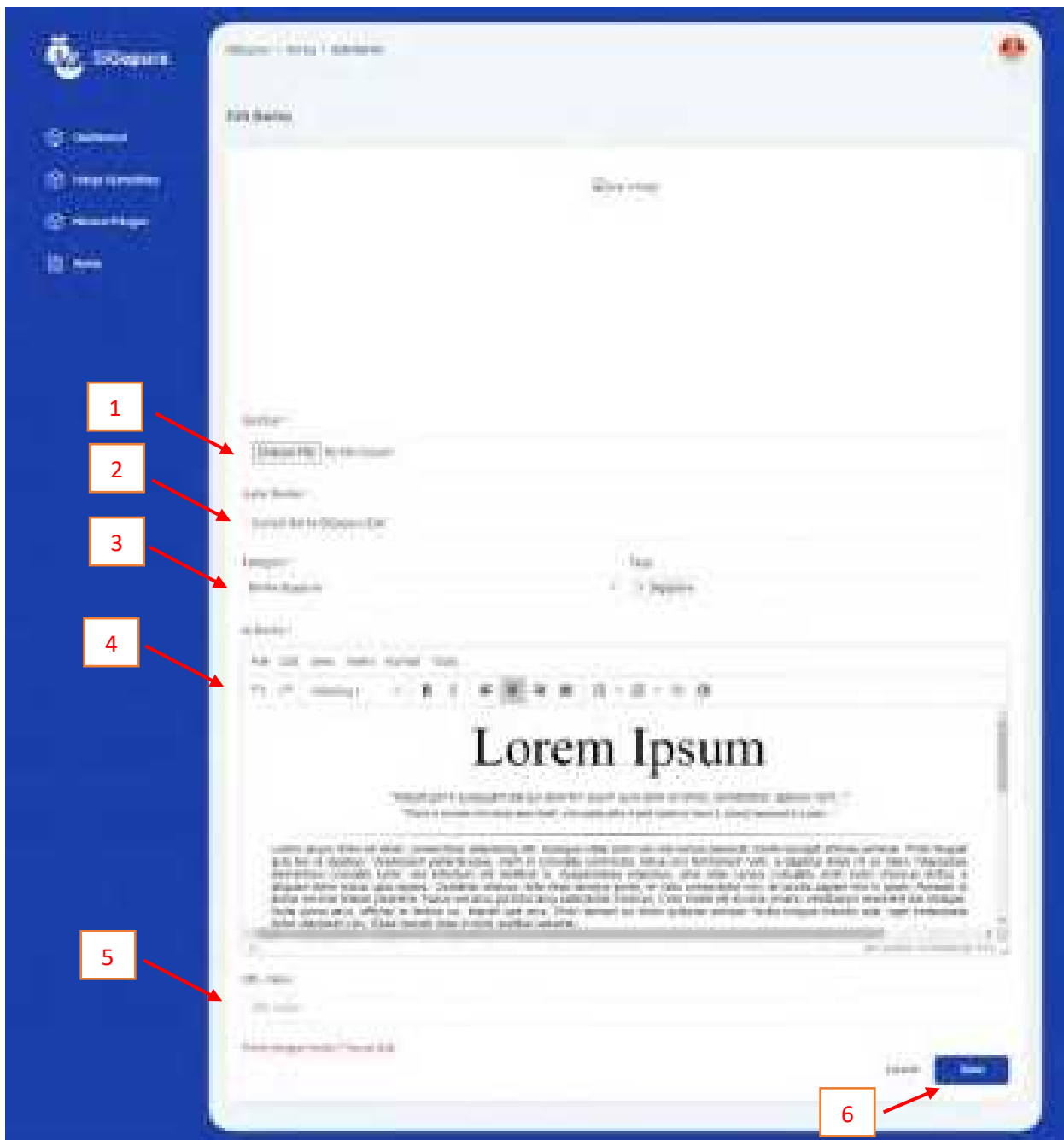
Setiap data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura yang telah di-*input*-kan dan di edit akan muncul pada tabel. Admin dapat melakukan edit dan hapus berita dan kegiatan yang telah dibuat dengan cara klik tombol "Action".

3.6.2.1 Edit Berita dan Kegiatan



Gambar 3.47. Edit Berita dan Kegiatan

Klik “Edit” untuk melakukan edit data berita atau kegiatan yang telah di-*input* sebelumnya.



Gambar 3.48. Edit Data Berita dan Kegiatan SiGapura

Lengkapi data yang akan di rubah dan klik “Save”. Berita acara dan kegiatan yang telah di-*input* dan diedit oleh Admin akan ditampilkan pada web : bmc.baliprov.go.id.



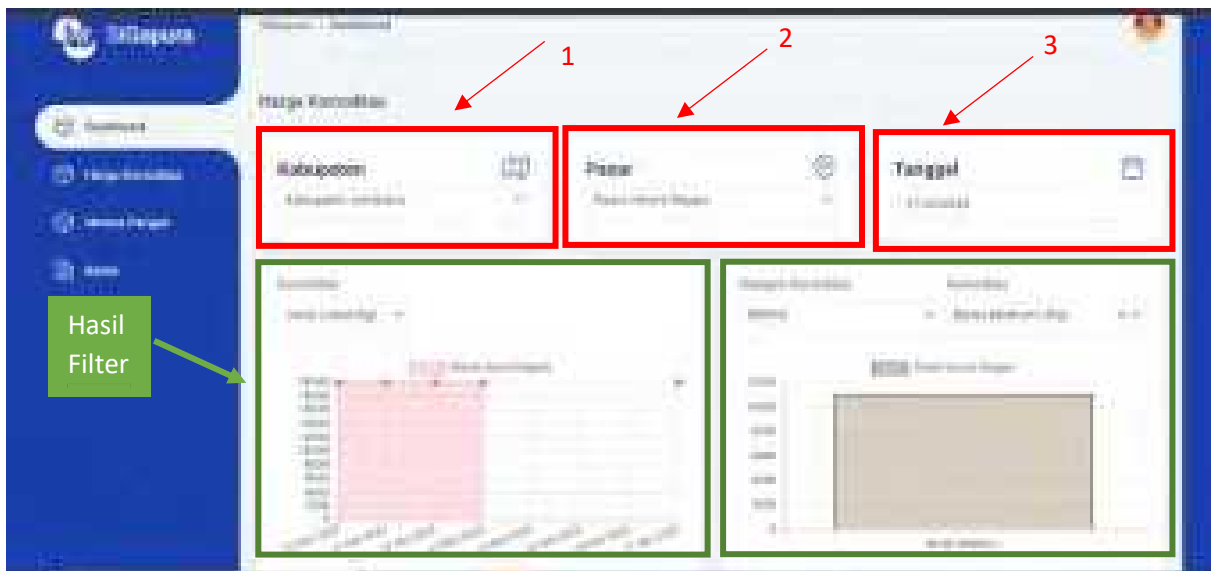
Gambar 3.49. Tampilan Berita atau Kegiatan SiGapura pada Bali Media Center

4. Hak Akses Admin Perangkat Daerah

Admin perangkat daerah dapat mengakses menu Dashboard, Harga Komoditas, Neraca Pangan, dan Berita. Berikut penjelasan dan panduan untuk masing-masing menu.

4.1 Menu Dashboard

Menu dashboard pada hak akses Admin Perangkat Daerah menampilkan informasi Harga Komoditas dan Neraca Pangan berdasarkan filter yang dipilih atau diinput-kan,



Gambar 4.1. Tampilan Dashboard pada Bagian Harga Komoditas

Pada bagian Harga Komoditas pada Menu Dashboard, Admin Perangkat Daerah dapat menampilkan harga Komoditas sesuai dengan Kabupaten, Pasar, dan Tanggal, Katagori Komoditas, dan Komoditas yang dipilih untuk ditampilkan informasinya.

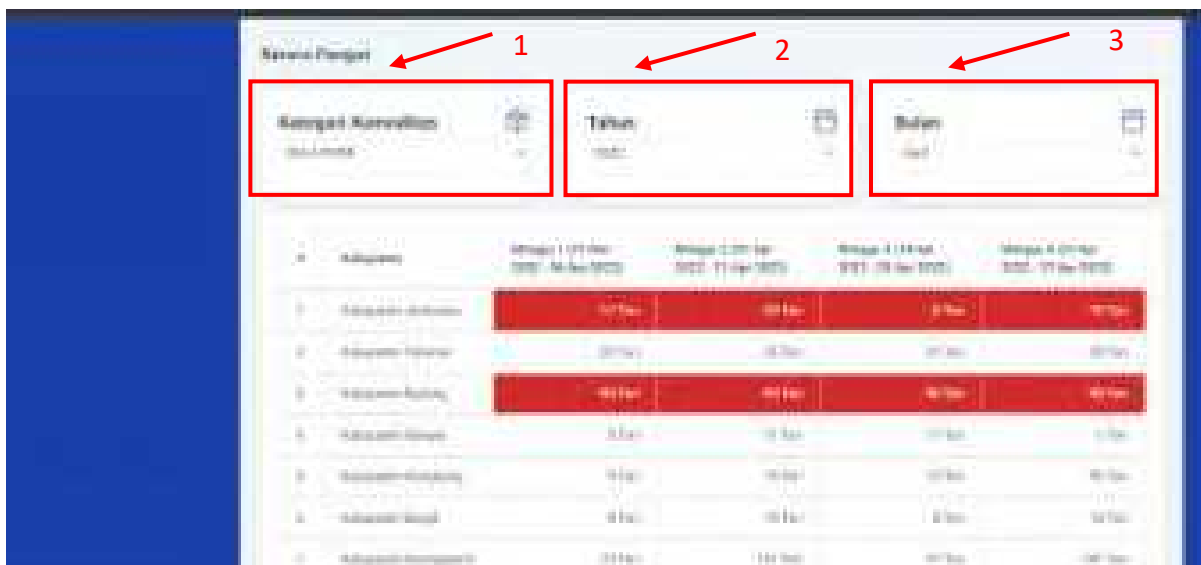


Gambar 4.2. Informasi Harga Komoditas dalam satu minggu ke belakang sesuai dengan tanggal yang dipilih.



Gambar 4.3. Informasi Harga Komoditas berdasarkan tanggal yang telah dipilih.

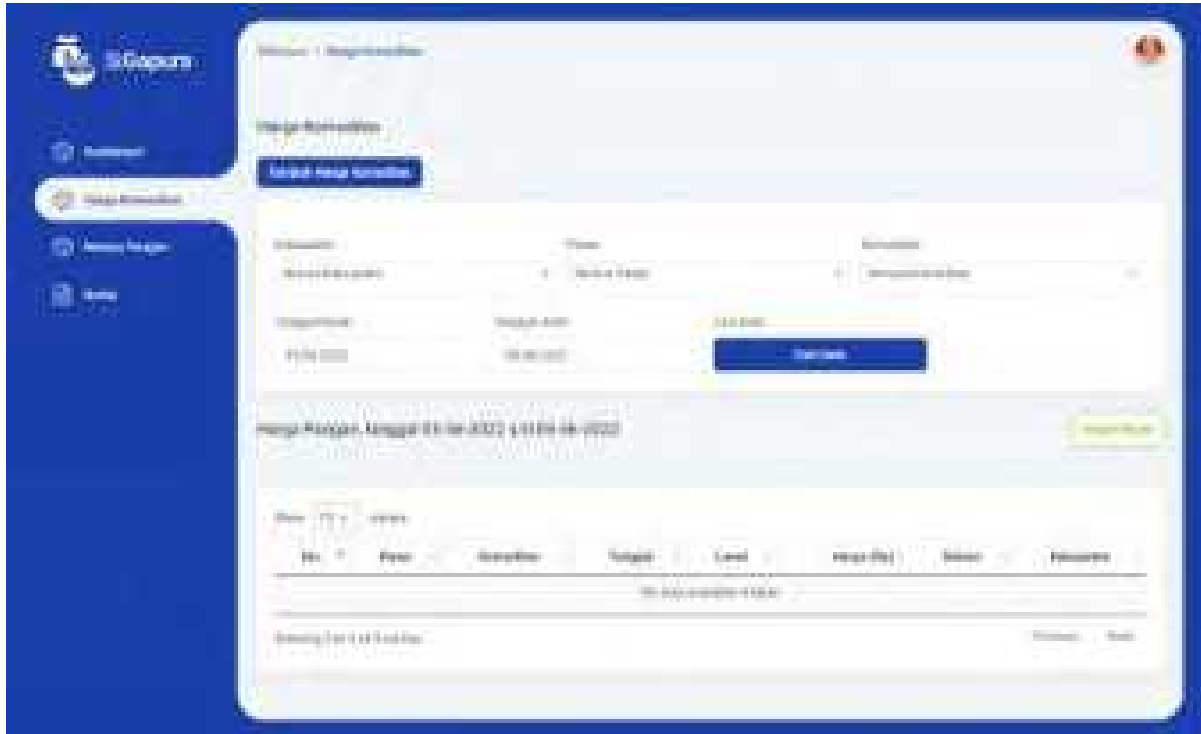
Perbedaan Gambar 4.2 dengan Gambar 4.3 yaitu pada gambar 4.2 data yang ditampilkan yaitu data harga komoditas setiap pasar dalam satu minggu ke belakang berdasarkan pasar dan tanggal yang dipilih, sedangkan pada Gambar 4.3 merupakan data yang ditampilkan berdasarkan Katagori Komoditas, Komoditas, Pasar dan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Jika memilih tanggal 17 Mei 2022, maka tampilan yang muncul pada Gambar 4.3 yaitu data pada tanggal 17 Mei 2022, sedangkan pada Gambar 4.2 data yang muncul yaitu data dari tanggal 17 Mei sampai 7 hari sebelum tanggal 17 Mei (10 Mei - 17 Mei 2022).



Gambar 4.4. Tampilan Neraca Pangan pada Menu Dashboard

Admin dapat menampilkan informasi neraca pangan berdasarkan filter “Komoditas”, “Tahun” dan “Bulan” yang akan dipilih untuk ditampilkan informasinya. Informasi yang ditampilkan yaitu data semua kabupaten di Bali dan jumlah stok komoditas perminggu sesuai dengan bulan yang dipilih.

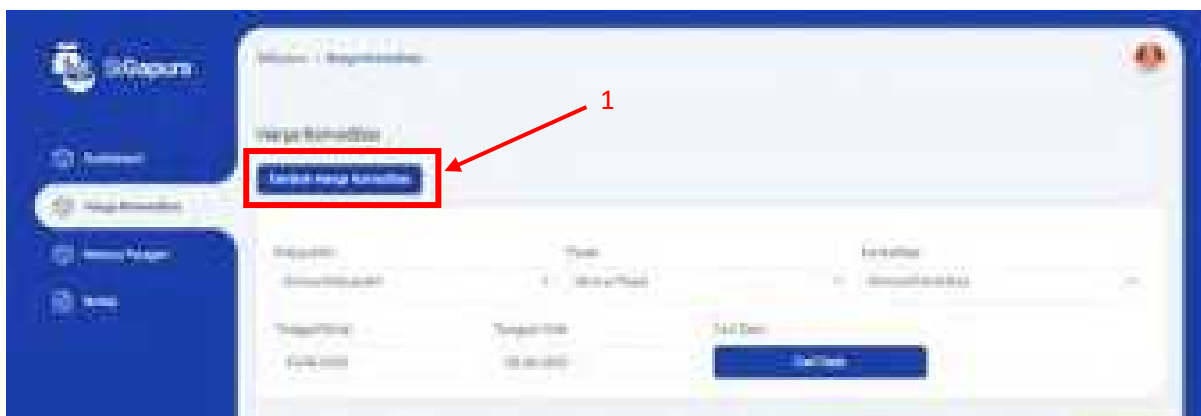
4.2 Menu Harga Komoditas



Gambar 4.5. Tampilan Menu Harga Komoditas pada Admin Perangkat Daerah

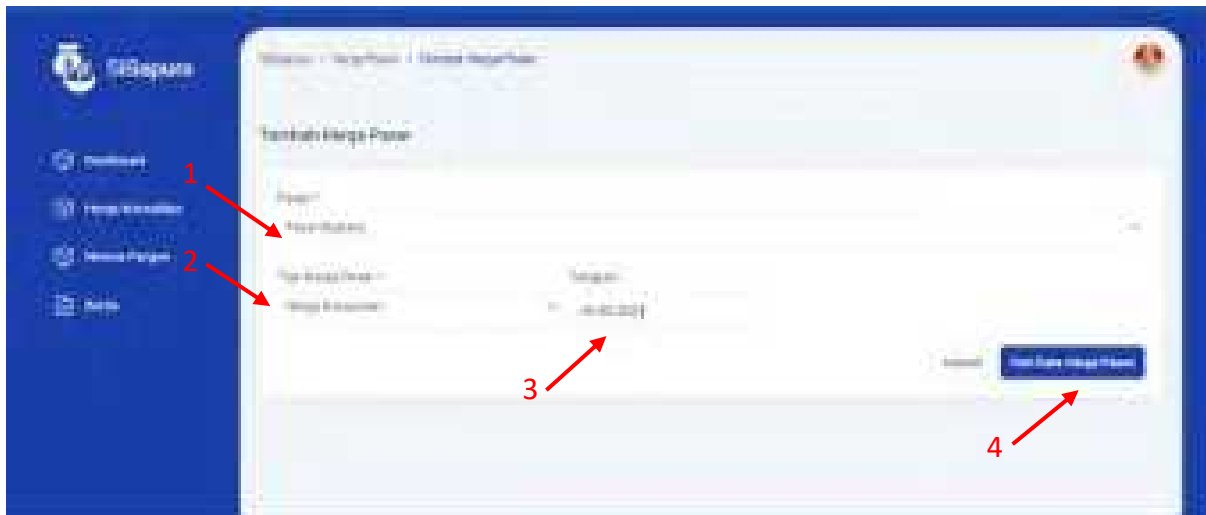
Pada Menu Harga Komoditas, terdapat fitur Tambah Komoditas, Pencarian data, dan export data hasil pencarian ke dalam file excel.

4.2.1 Tambah Harga Komoditas



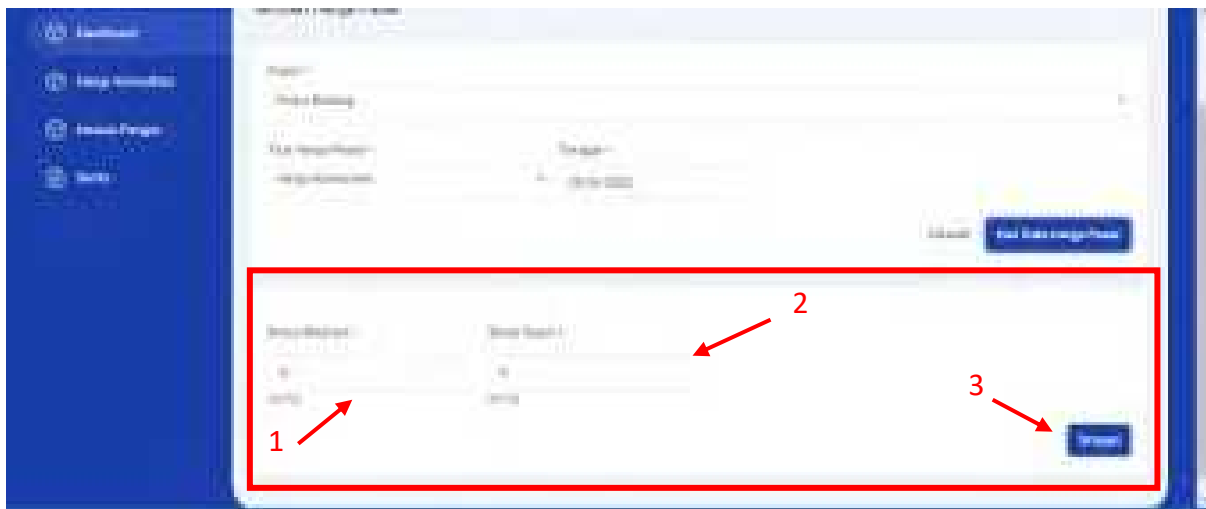
Gambar 4.6. Tambah Harga Komoditas

Klik tombol “Tambah Harga Komoditas” untuk menambahkan harga komoditas.



Gambar 4.7. Tambah Data Harga Pasar pada Admin Perangkat Daerah

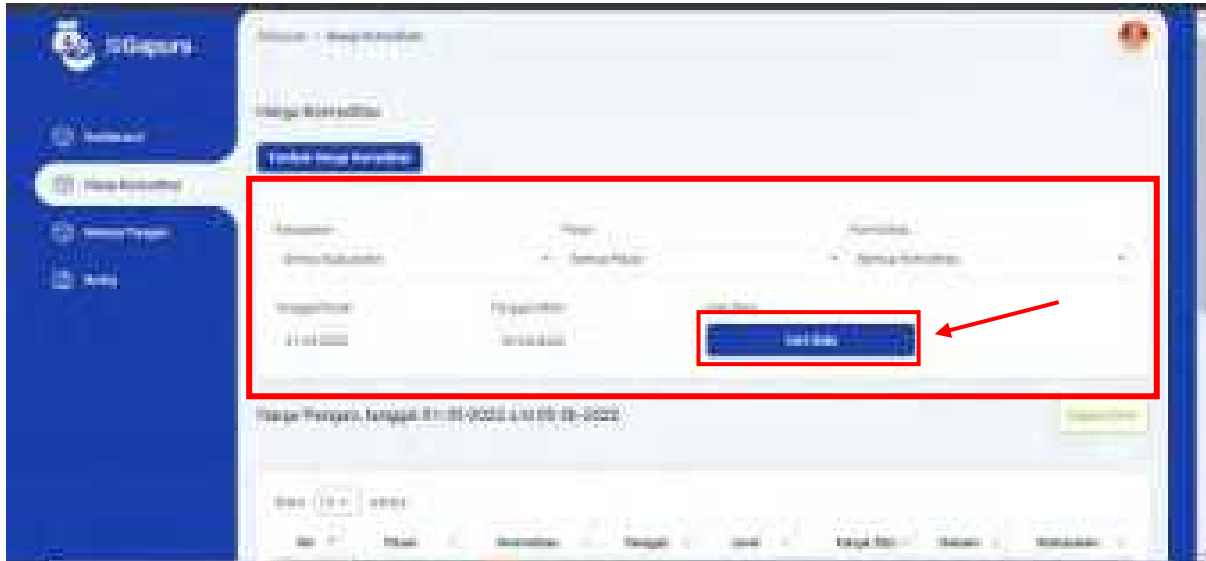
Pilih “Pasar”, ”Tipe Harga Pasar” dan ”Tanggal”, lalu klik tombol “Cari Data harga Pasar”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.



Gambar 4.8. Input Harga Komoditas.

Input harga sesuai dengan kolom yang tampil, pada Gambar X karena Admin Perangkat Daerah yang digunakan sebagai contoh hanya mendapatkan hak akses untuk meng-*input*-kan harga komoditas Beras Medium 1 dan Beras Super 1, maka yang tampil hanya sesuai dengan hak akses. Klik tombol “Simpan” untuk melanjutkan simpan Tambah Harga Komoditas.

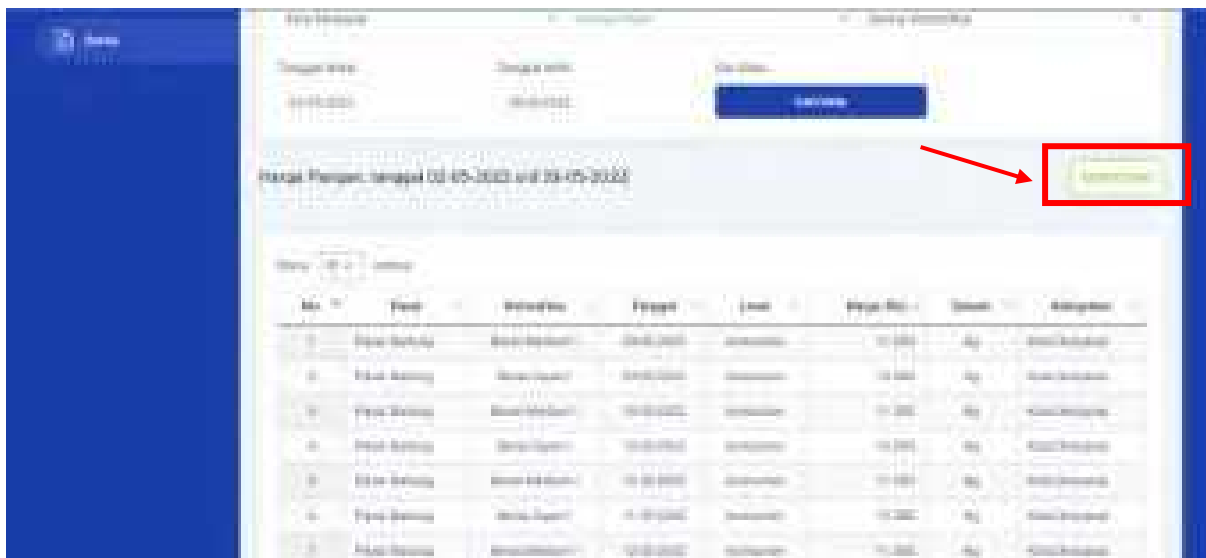
4.2.2 Cari Data Komoditas.



Gambar 4.9. Cari Data Komoditas.

Admin dapat menampilkan daftar harga komoditas dengan cara melengkapi filter, memilih “Kabupaten”, “Pasar”, “Komoditas”, “Tanggal Mulai”, “Tanggal Akhir”, dan Klik “Cari Data”.

4.2.3 Export Data Komoditas.



Gambar 4.10. Hasil Pencarian Data Harga Komoditas.

Data harga komoditas akan ditampilkan sesuai dengan pilihan yang sudah di-inputkan, *User* atau Admin Perangkat Daerah dapat meng-*export* data tersebut dengan cara klik tombol “Export Excel”, dan sistem otomatis akan men *generate* dan *download* data tersebut kedalam bentuk excel.

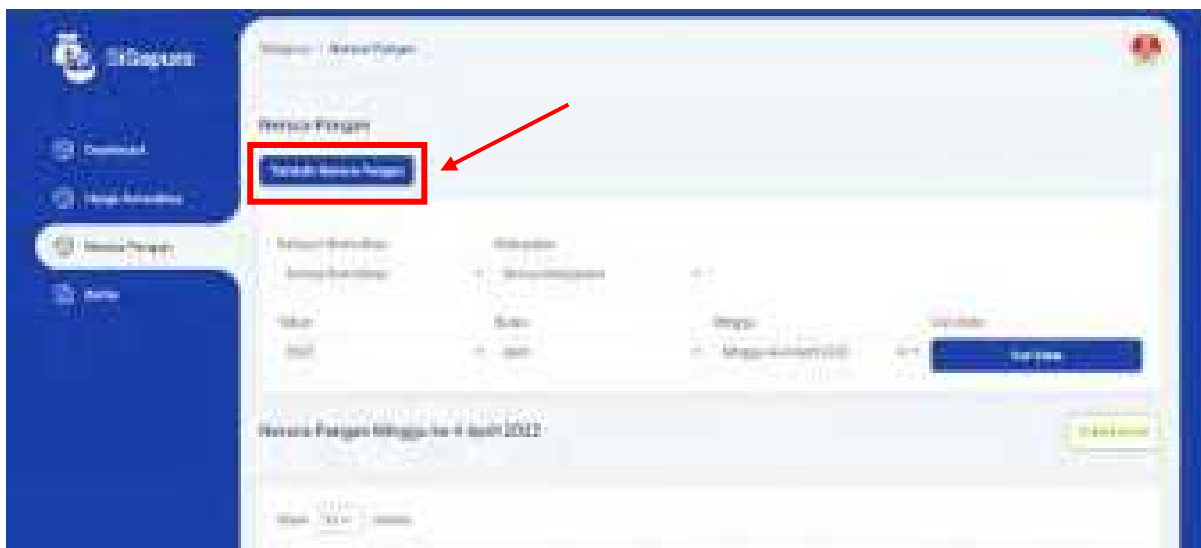
4.3 Menu Neraca Pangan



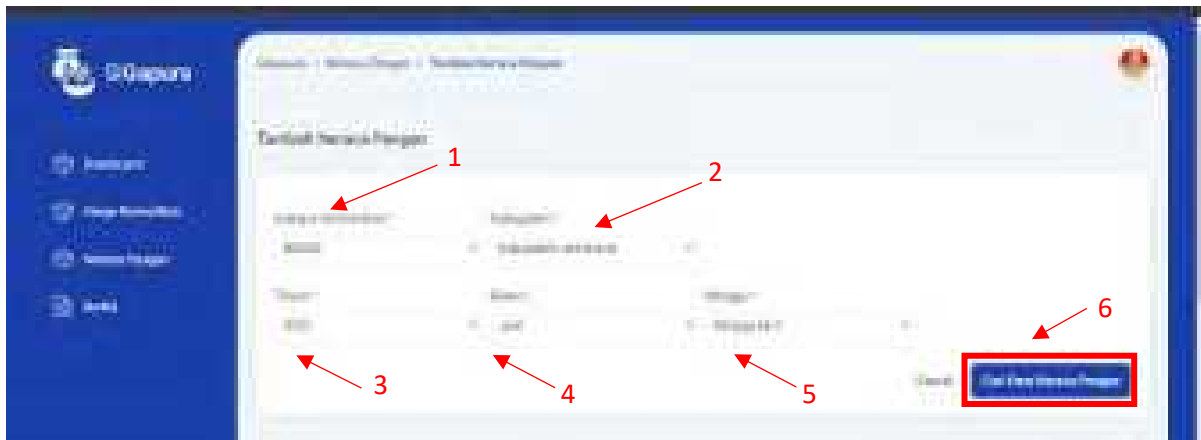
Gambar 4.11. Menu Neraca Pangan.

Admin Perangkat Daerah dapat menambah data neraca pangan dan menampilkan data neraca pangan yang telah di-*input* sebelumnya. Untuk menambah data neraca pangan, klik tombol “Tambah Neraca Pangan”.

4.3.1 Tambah Neraca Pangan

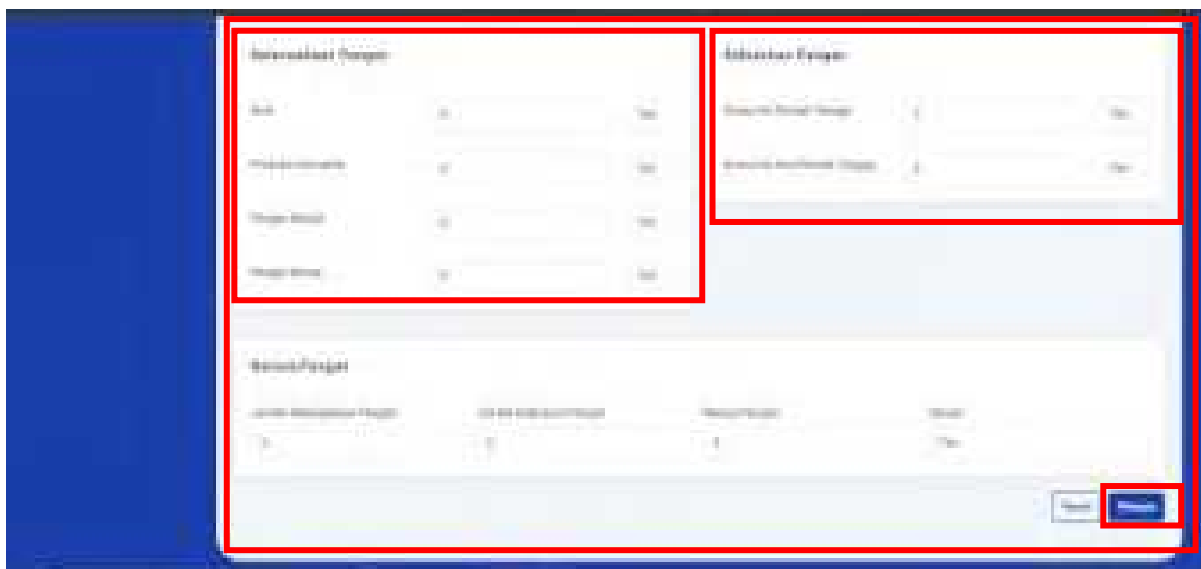


Gambar 4.12. Tambah Neraca Pangan.



Gambar 4.13. Tambah Data Neraca Pangan pada Hak Akses Admin Perangkat Daerah

Pilih “Katagori Komoditas”, ”Kabupaten”, “Tahun”, “Bulan”, dan ”Minggu”, lalu klik tombol “Cari Data Neraca Pangan”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.

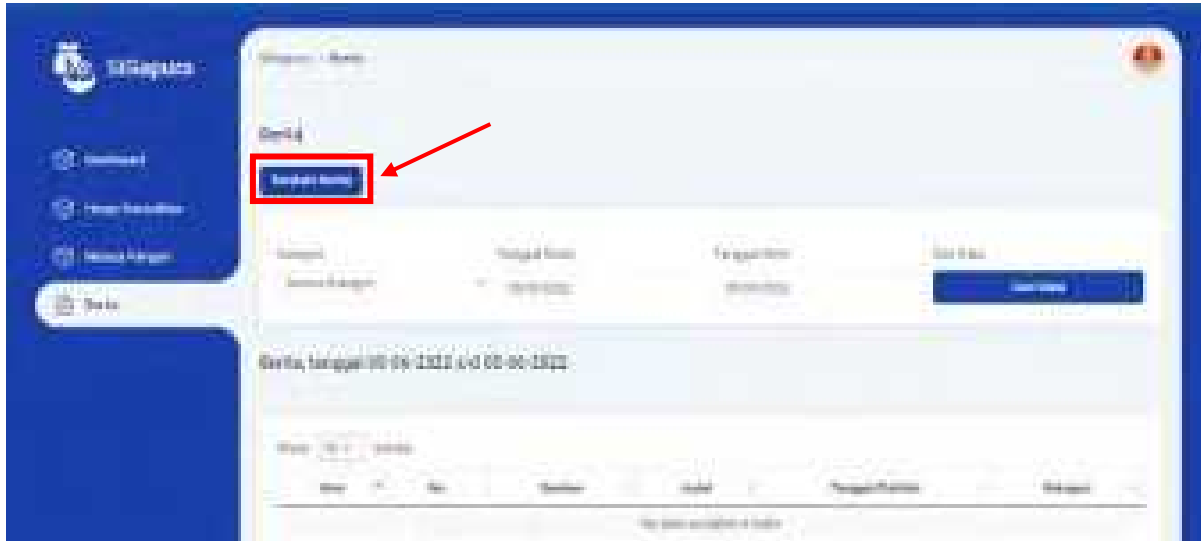


Gambar 4.14. Input Data Neraca Pangan.

Input data sesuai dengan kolom yang muncul. “Ketersediaan Pangan” merupakan data pangan yang tersedia pada kabupaten yang dipilih. Lengkapi data “Stok”, “Produk Domestik” merupakan jumlah pangan yang diproduksi di daerah tersebut, “Pangan Masuk” merupakan jumlah pangan yang diperoleh dari kabupaten lain, “Pangan Keluar” merupakan jumlah pangan yang dikirim ke luar kabupaten.

“Kebutuhan Pangan” merupakan jumlah pangan yang dibutuhkan atau dikonsumsi di kabupaten tersebut. Lengkapi data “Konsumsi Rumah Tangga” yang merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau dikonsumsi di dalam rumah tangga. “Konsumsi Non Rumah Tangga” merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau di konsumsi di luar rumah tangga. Setelah melengkapi data Ketersediaan Pangan dan Data Kebutuhan Pangan, sistem secara otomatis akan melakukan perhitungan Nerca Pangan.

4.4 Menu Berita



Gambar 4.15. Menu Berita pada Hak Akses Admin Perangkat Daerah.

Pada menu Berita, Admin perangkat daerah dapat melakukan penambahan berita atau kegiatan dan mencari berita sesuai dengan data yang diinput pada filter yang terdapat pada sistem. Klik “Tambah Berita” untuk menambahkan data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura.

4.4.1 Tambah Berita

The screenshot shows a web application interface for adding news. On the left is a dark blue sidebar with a 'Tambah Berita' button. The main content area is titled 'Tambah berita' and contains a form with the following fields:

- 1. A button labeled 'Tambah Berita' in the sidebar.
- 2. A text input field for 'Judul' (Title).
- 3. A dropdown menu for 'Kategori' (Category).
- 4. A large text area for 'Isi Berita' (News Content) with a rich text editor toolbar.
- 5. A text input field for 'Tanggal' (Date).
- 6. A 'Simpan' (Save) button at the bottom right of the form.

Gambar 4.16. Menu Berita pada Hak Akses Admin Perangkat Daerah.

Pada menu Berita, Admin perangkat daerah dapat melakukan penambahan berita atau kegiatan dan mencari berita sesuai dengan data yang di-*input* pada filter yang terdapat pada sistem. Klik “Tambah Berita” untuk menambahkan data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura. Lengkapi data pada form dan setiap kolom yang berisi tanda bintang harus dilengkapi.

4.4.2 Daftar Berita dan Kegiatan



Gambar 4.17. Daftar Berita dan Kegiatan

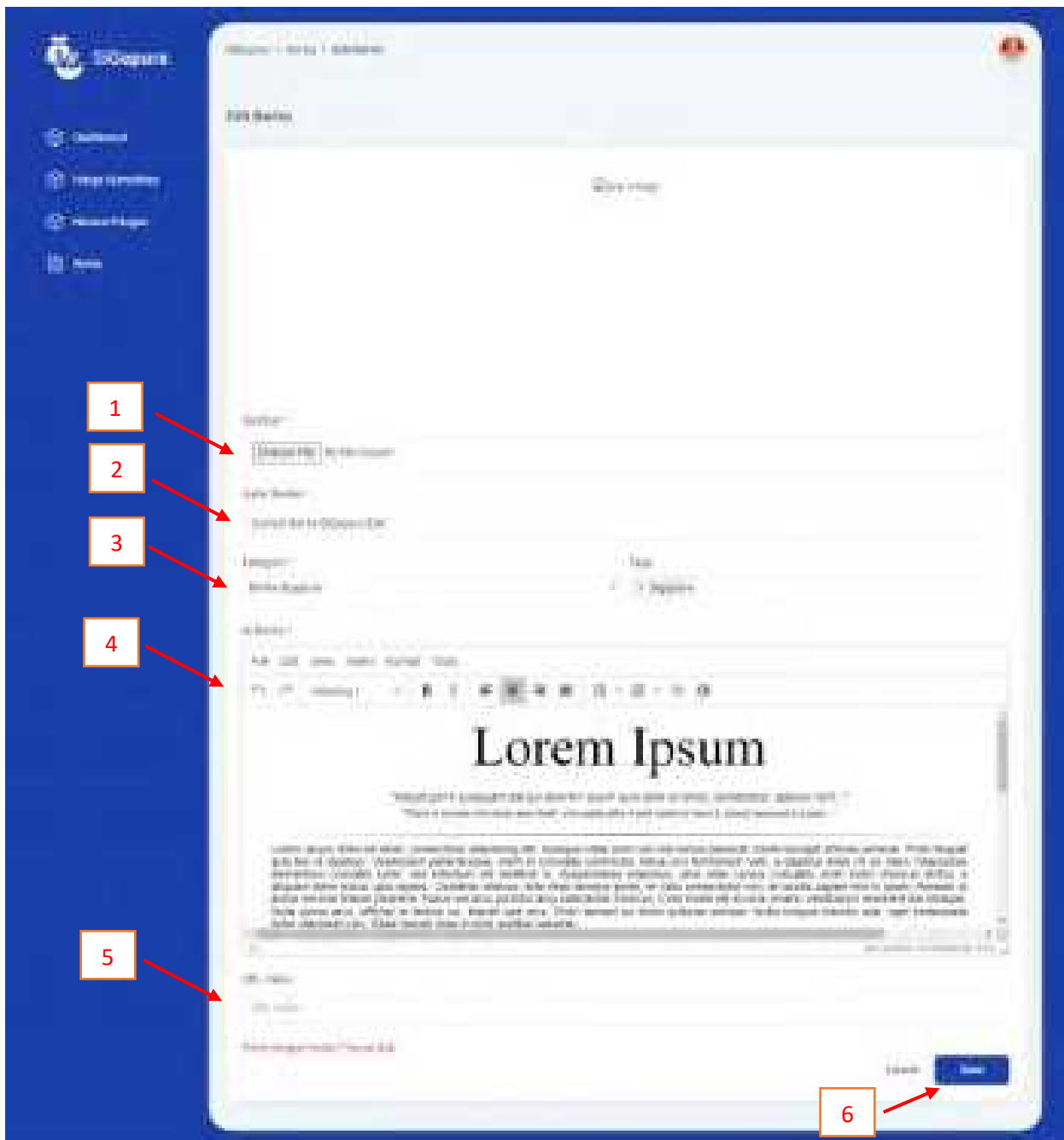
Setiap data berita atau kegiatan terkait dengan SiGapura yang telah di-input-kan dan di edit akan muncul pada table. Admin Perangkat Daerah dapat melakukan edit dan hapus berita dan kegiatan yang telah dibuat dengan cara klik tombol "Action".

4.4.2.1 Edit Berita dan Kegiatan



Gambar 4.18. Edit Berita dan Kegiatan

Klik “Edit” untuk melakukan edit data berita atau kegiatan yang telah di-input sebelumnya.



Gambar 4.19. Edit Data Berita dan Kegiatan SiGapura

Lengkapi data yang akan di rubah dan klik “Save”. Berita acara dan kegiatan yang telah di input dan di edit oleh Admin Perangkat Daerah akan ditampilkan pada web : bmc.baliprov.go.id.



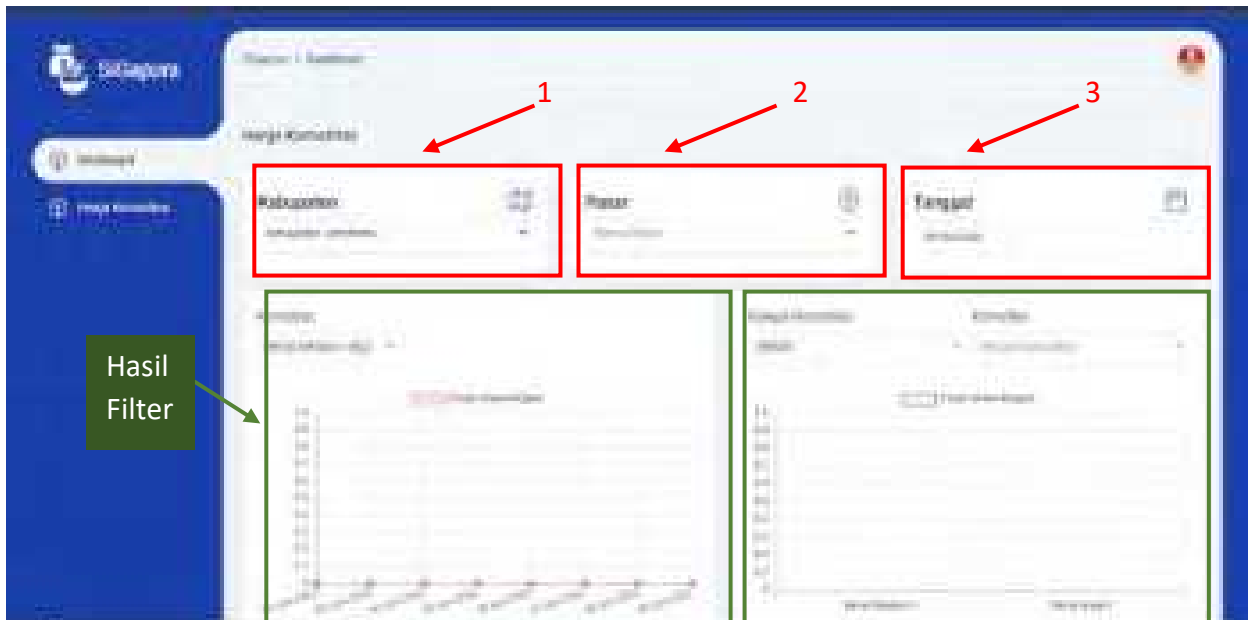
Gambar 4.20. Tampilan Berita atau Kegiatan SiGapura pada Bali Media Center

5. Hak Akses Enumerator Harga Komoditas

Enumerator Harga Komoditas dapat mengakses menu Dashboard, dan Menu Harga Komoditas. Berikut penjelasan dan panduan untuk masing-masing menu.

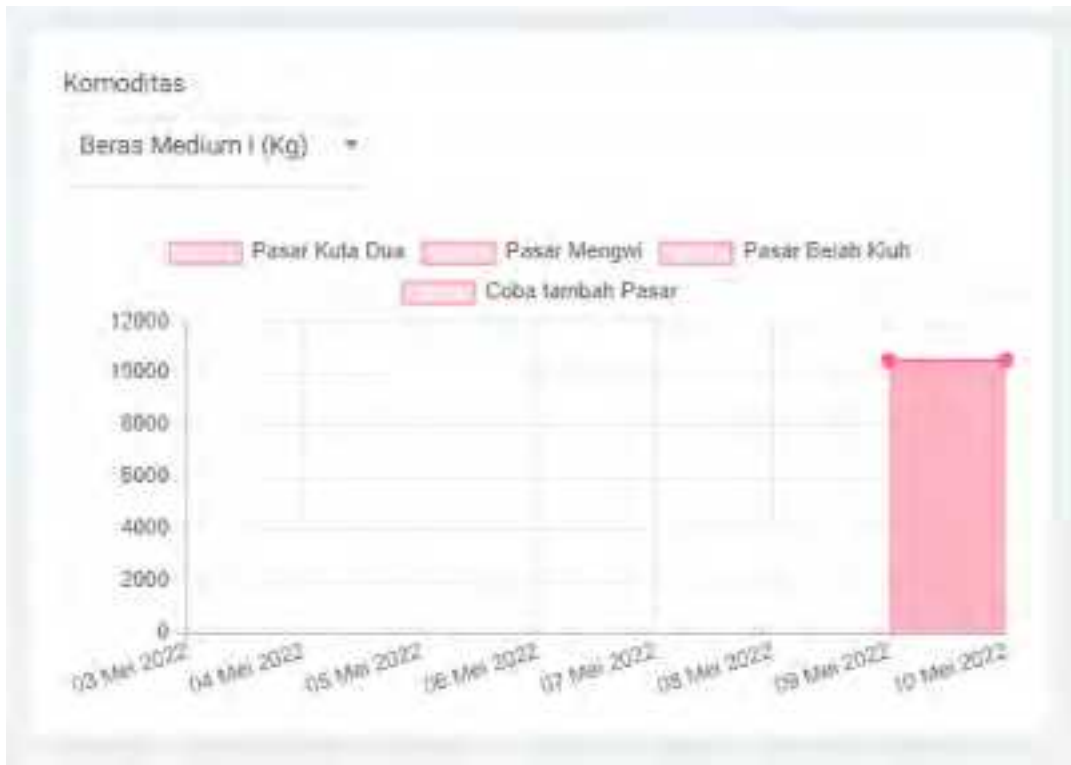
5.1 Menu Dashboard

Menu dashboard pada hak akses Enumerator Harga Komoditas menampilkan informasi Harga Komoditas dan Neraca Pangan berdasarkan filter yang dipilih atau di-input-kan.



Gambar 5.1. Tampilan Dashboard pada Bagian Harga Komoditas

Pada bagian Harga Komoditas pada Menu Dashboard, Enumerator Harga Komoditas dapat menampilkan harga Komoditas sesuai dengan Kabupaten, Pasar, dan Tanggal, Katagori Komoditas, dan Komoditas yang dipilih untuk ditampilkan informasinya.



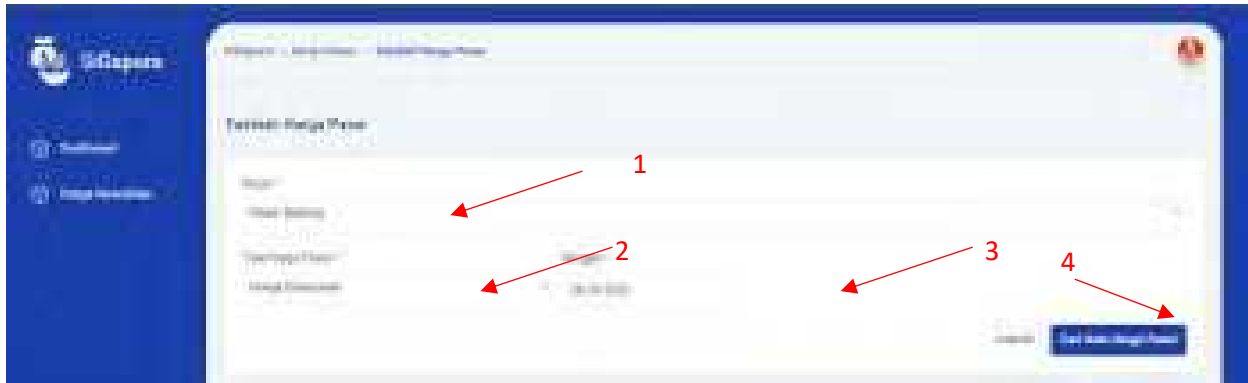
Gambar 5.2. Informasi Harga Komoditas dalam satu minggu ke belakang dari dengan tanggal yang dipilih.



Gambar 5.3. Informasi Harga Komoditas berdasarkan tanggal yang telah dipilih.

Perbedaan Gambar 5.2 dengan Gambar 5.3 yaitu pada gambar 5.2 data yang ditampilkan yaitu data harga komoditas setiap pasar dalam satu minggu ke belakang berdasarkan pasar dan tanggal yang dipilih, sedangkan pada Gambar 5.3 merupakan data yang ditampilkan berdasarkan Katagori Komoditas, Komoditas, Pasar dan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Jika memilih tanggal 10 Mei 2022, maka tampilan yang muncul pada Gambar 5.3 yaitu data pada tanggal 10 Mei 2022, sedangkan pada Gambar

Enumerator Harga Komoditas dapat menambah data harga komoditas dan menampilkan data harga komoditas yang telah di-input sebelumnya. Untuk menambah data harga komoditas, klik tombol “Tambah Harga Komoditas”.



Gambar 5.6. Tambah Harga Komoditas

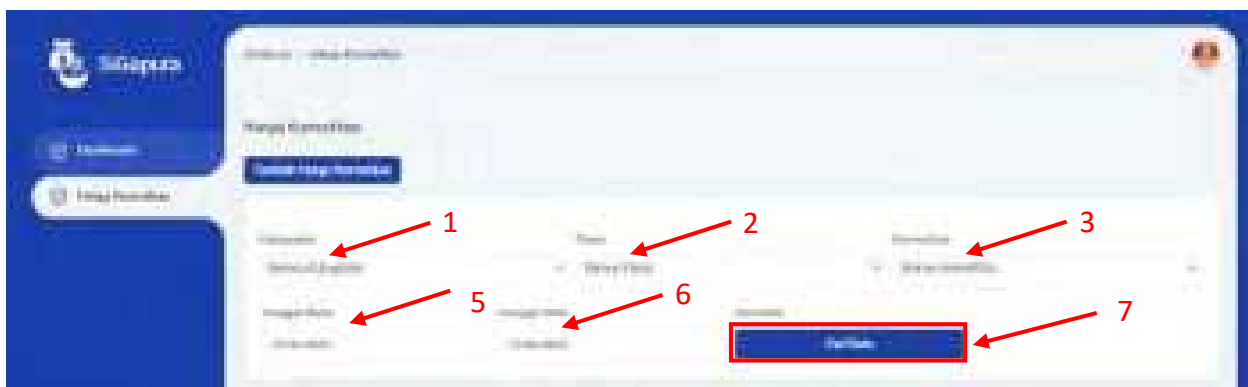
Pilih “Pasar”, ”Tipe Harga Pasar” dan ”Tanggal”, lalu klik tombol “Cari Data harga Pasar”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.



Gambar 5.7. Input Harga Komoditas.

Input harga komoditas sesuai dengan kolom yang tampil, lalu klik tombol “Simpan”.

5.2.2 Cari Data Komoditas



Gambar 5.8. Cari Data Komoditas.

Enumerator Harga Komoditas dapat menampilkan daftar harga komoditas dengan cara melengkapi filter, memilih “Kabupaten”, “Pasar”, “Komoditas”, “Tanggal Mulai”, “Tanggal Akhir”, dan Klik “Cari Data”.

5.2.3 Export Data Komoditas



Gambar 5.9. Hasil Pencarian Data Harga Komoditas.

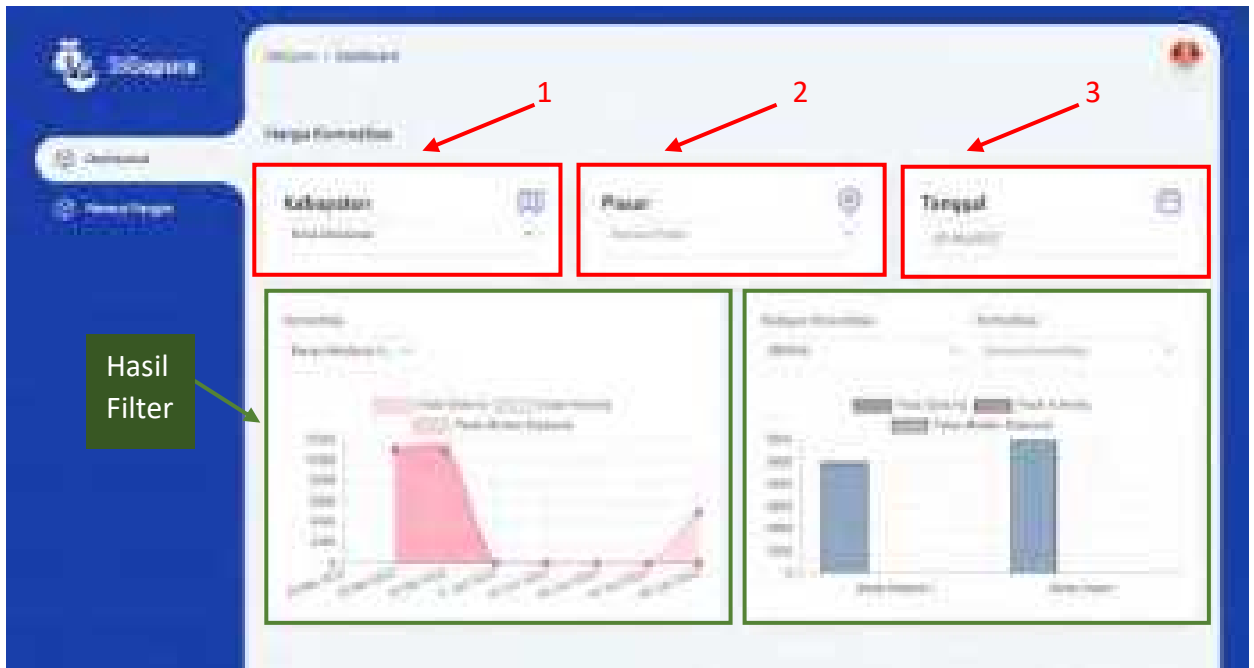
Data harga komoditas akan ditampilkan sesuai dengan pilihan yang sudah di-*input*-kan, Enumerator Harga Komoditas dapat meng-*export* data tersebut dengan cara klik tombol “Export Excel”, dan sistem otomatis akan men-*generate* dan *download* data tersebut kedalam bentuk excel.

6. Panduan untuk Hak Akses Enumerator Neraca Pangan

Enumerator Neraca Pangan dapat mengakses menu Dashboard, dan Menu Neraca Pangan. Berikut penjelasan dan panduan untuk masing-masing menu.

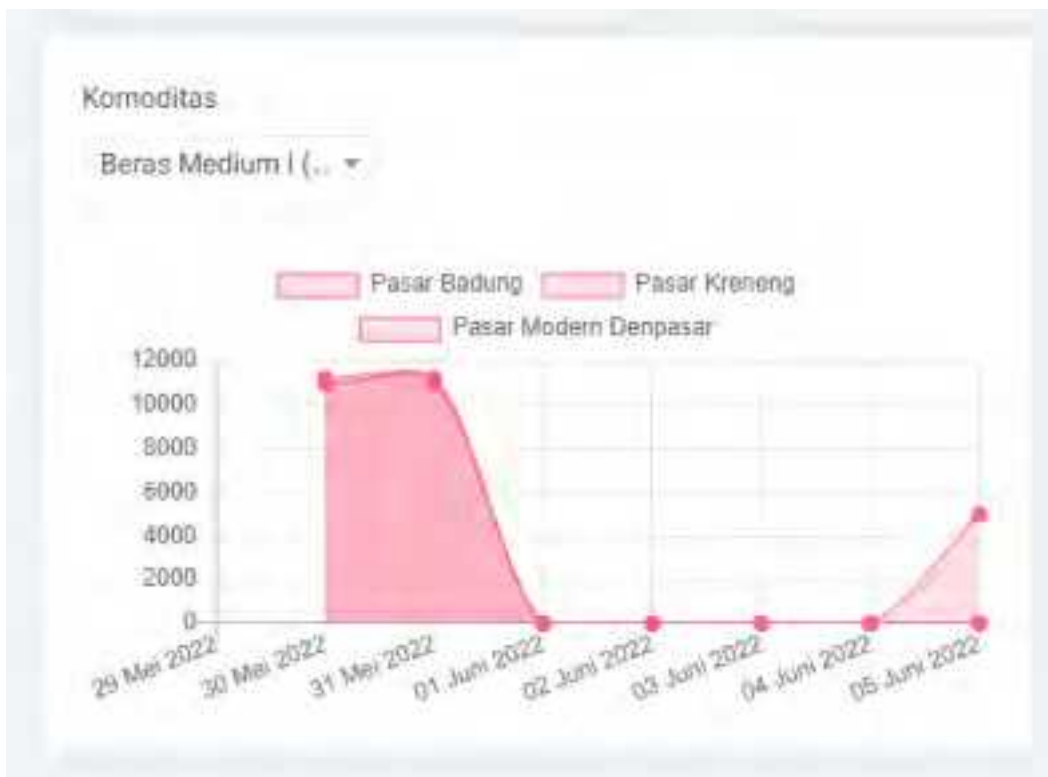
6.1 Menu Dashboard

Menu dashboard pada hak akses Enumerator Neraca Pangan menampilkan informasi Harga Komoditas dan Neraca Pangan berdasarkan filter yang dipilih atau di-*input*-kan,



Gambar 6.1. Tampilan Dashboard pada Bagian Harga Komoditas

Pada bagian Harga Komoditas pada Menu Dashboard, Enumerator Neraca Pangan dapat menampilkan harga Komoditas sesuai dengan Kabupaten, Pasar, dan Tanggal, Katagori Komoditas, dan Komoditas yang dipilih untuk ditampilkan informasinya.



Gambar 6.2. Informasi Harga Komoditas dalam satu minggu ke belakang sesuai dengan tanggal yang dipilih.



Gambar 6.3. Informasi Harga Komoditas berdasarkan tanggal yang telah dipilih.

Perbedaan Gambar 6.2 dengan Gambar 6.3 yaitu pada gambar 6.2 data yang ditampilkan yaitu data harga komoditas setiap pasar dalam satu minggu ke belakang berdasarkan pasar dan tanggal yang ¹ dipilih, sedangkan ² pada Gambar 6.3 merupakan data yang ditampilkan berdasarkan Katagori Komoditas, Komoditas, Pasar dan sesuai dengan tanggal yang dipilih. Jika memilih tanggal 5 Juni 2022, maka tampilan yang muncul pada Gambar 6.3 yaitu data pada tanggal 5 Juni 2022, sedangkan pada Gambar 6.2 data yang muncul yaitu data dari tanggal 5 Juni sampai 7 hari sebelum tanggal 5 Juni (29 Mei – 5 Juni 2022).

The screenshot shows the 'Neraca Pangan' dashboard. At the top, there are three filter boxes: 'Kategori Komoditas' (set to 'BERAS'), 'Tanggal' (set to '2022'), and 'Pasar' (set to 'all'). Below these is a table with the following structure:

		2022-05-29	2022-05-30	2022-05-31	2022-06-01	2022-06-02
1	Beras Super I	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Beras Super II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Beras Super III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Beras Super IV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Beras Super V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Beras Super VI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Beras Super VII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Beras Super VIII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Beras Super IX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Beras Super X	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Gambar 6.4. Tampilan Neraca Pangan pada Menu Dashboard

Enumerator Neraca Pangan dapat menampilkan informasi neraca pangan berdasarkan filter “Komoditas”, “Tahun” dan “Bulan” yang akan dipilih untuk ditampilkan informasinya. Informasi yang ditampilkan yaitu data semua kabupaten di Bali dan jumlah stok komoditas perminggu sesuai dengan bulan yang dipilih.

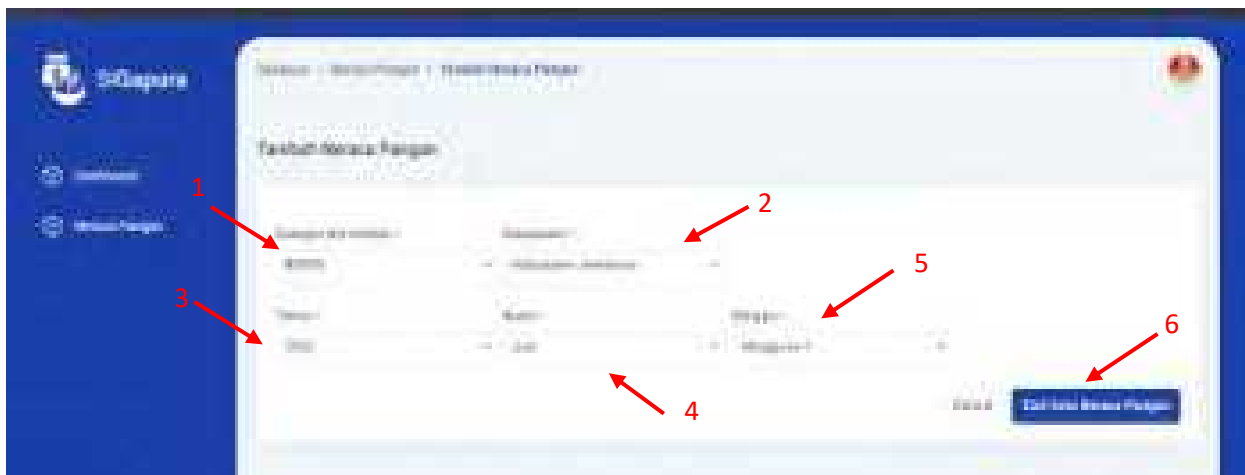
6.2 Menu Neraca Pangan



Gambar 6.5. Menu Neraca Pangan.

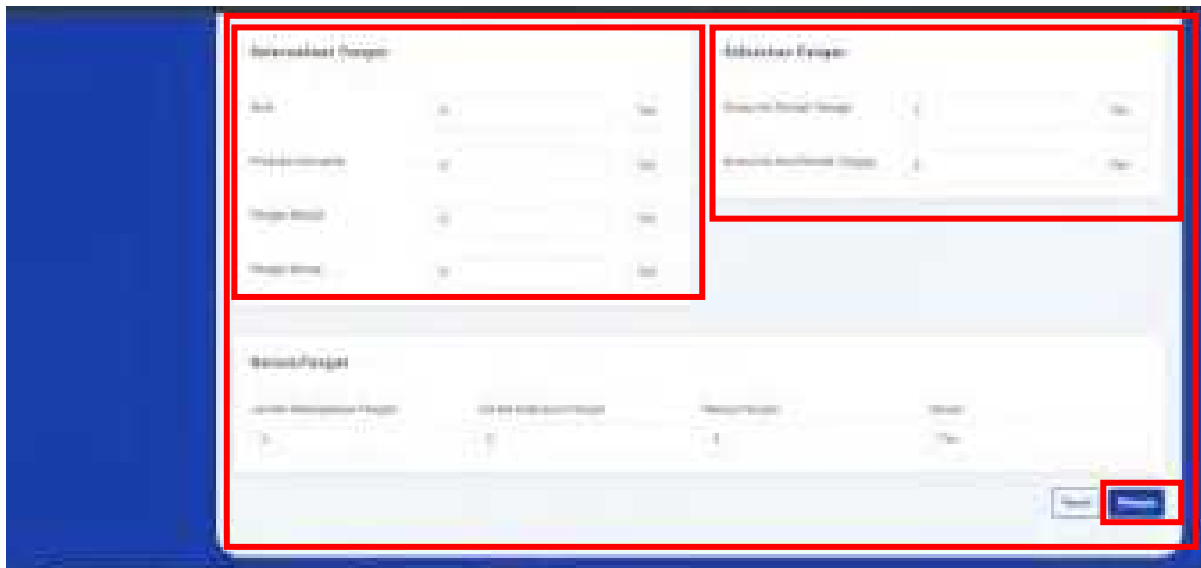
Enumerator Neraca Pangan dapat menambah data neraca pangan dan menampilkan data neraca pangan yang telah di-input sebelumnya. Untuk menambah data neraca pangan, klik tombol “Tambah Neraca Pangan”.

6.2.1 Tambah Neraca Pangan



Gambar 6.6. Tambah Neraca Pangan pada Hak Akses Enumerator Neraca Pangan.

Pilih “Katagori Komoditas”, ”Kabupaten”, “Tahun”, “Bulan”, dan ”Minggu”, lalu klik tombol “Cari Data Neraca Pangan”. Lalu akan muncul tampilan sebagai berikut.



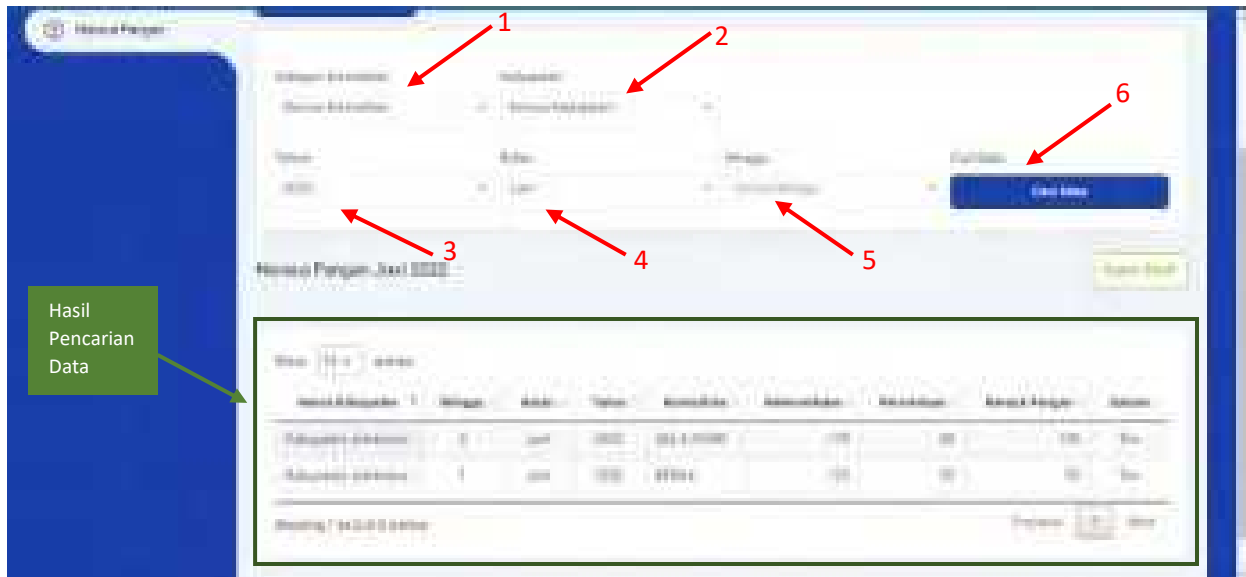
Gambar 6.7. *Input Data Neraca Pangan.*

Input data sesuai dengan kolom yang muncul. “Ketersediaan Pangan” merupakan data pangan yang tersedia pada kabupaten yang dipilih. Lengkapi data “Stok”, “Produk Domestik” merupakan jumlah pangan yang diproduksi di daerah tersebut, “Pangan Masuk” merupakan jumlah pangan yang diperoleh dari kabupaten lain, “Pangan Keluar” merupakan jumlah pangan yang dikirim ke luar kabupaten.

“Kebutuhan Pangan” merupakan jumlah pangan yang dibutuhkan atau dikonsumsi di kabupaten tersebut. Lengkapi data “Konsumsi Rumah Tangga” yang merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau dikonsumsi di dalam rumah tangga.

“Konsumsi Non Rumah Tangga” merupakan jumlah pangan yang di butuhkan atau di konsumsi di luar rumah tangga. Setelah melengkapi data Ketersediaan Pangan dan Data Kebutuhan Pangan, sistem secara otomatis akan melakukan perhitungan Nerca Pangan.

6.2.2 Filter Pencarian Data Neraca Pangan



Gambar 6.8. Filter Pencarian Data Neraca Pangan.

Untuk menampilkan data yang neraca pangan, Enumerator Neraca Pangan dapat meng-*input* data sesuai dengan kolom yang muncul. Pilih “Katagori Komoditas”, “Kabupaten”, “Tahun”, “Bulan”, “Minggu”, dan klik tombol “Cari Data”.

7. Panduan untuk Hak Akses Penerima Notifikasi

User penerima notifikasi akan menerima notifikasi baik berupa email dan pesan whatsapp sesuai dengan pengaturan dari setiap komoditas yang telah di tentukan oleh Admin. User penerima notifikasi tidak perlu login ke Aplikasi New SiGapura.



Gambar 7.1. Contoh Notifikasi Email Harga Komoditas Melebihi Ambang Batas

8. Panduan Halaman Depan/Front End Aplikasi New SiGapura

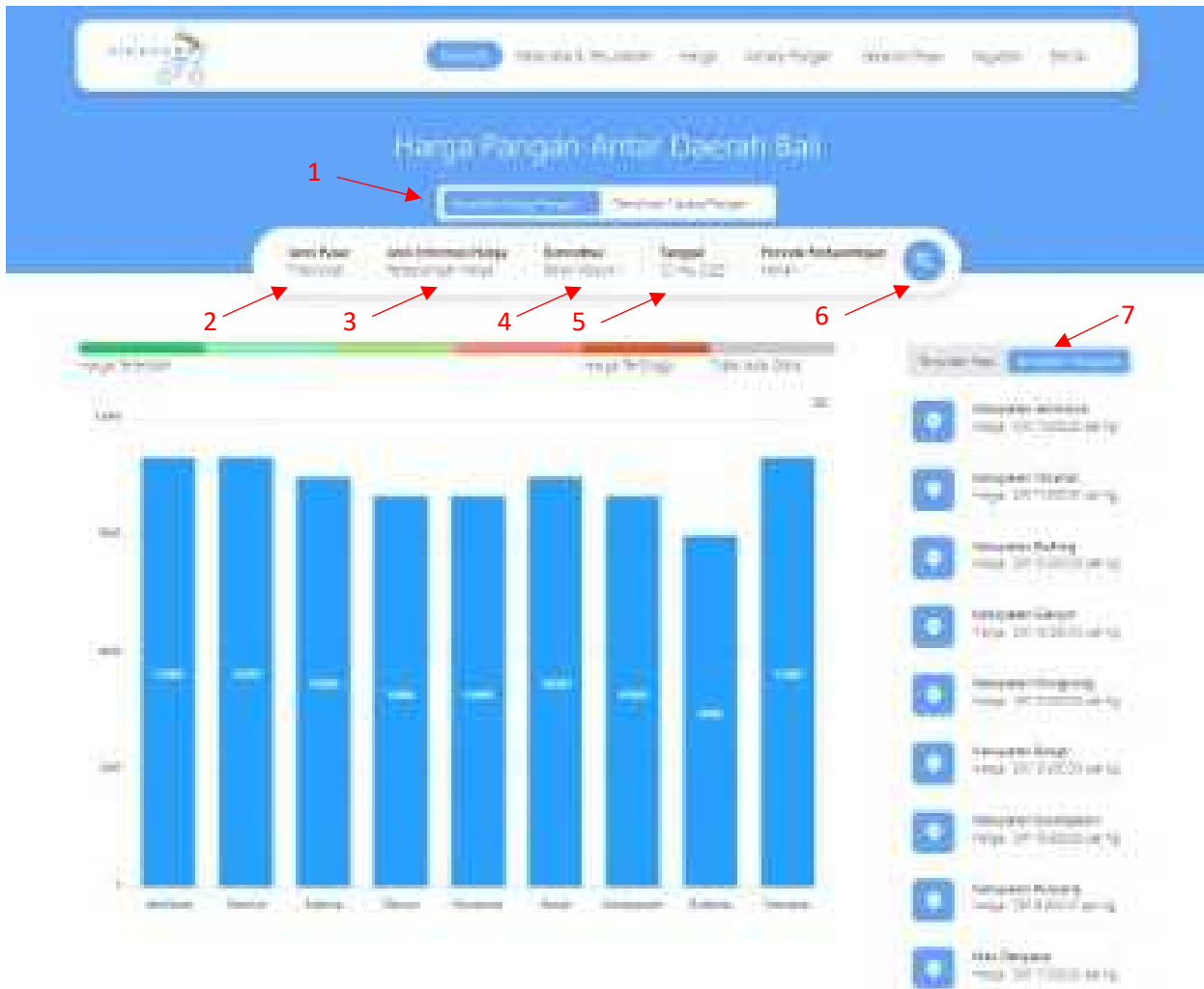
Halaman depan Aplikasi New SiGapura dapat diakses oleh masyarakat umum tanpa harus login ke dalam aplikasi. Halaman depan New SiGapura memberikan informasi harga pangan antar daerah di Bali, rata-rata perubahan harga pangan, harga berdasarkan komoditas, neraca pangan, sebaran pasar, kegiatan dan berita terkait SiGapura.

8.1 Beranda - Harga Pangan Antar Daerah di Bali



Gambar 8.1. Tampilan Harga Pangan dalam Bentuk Peta

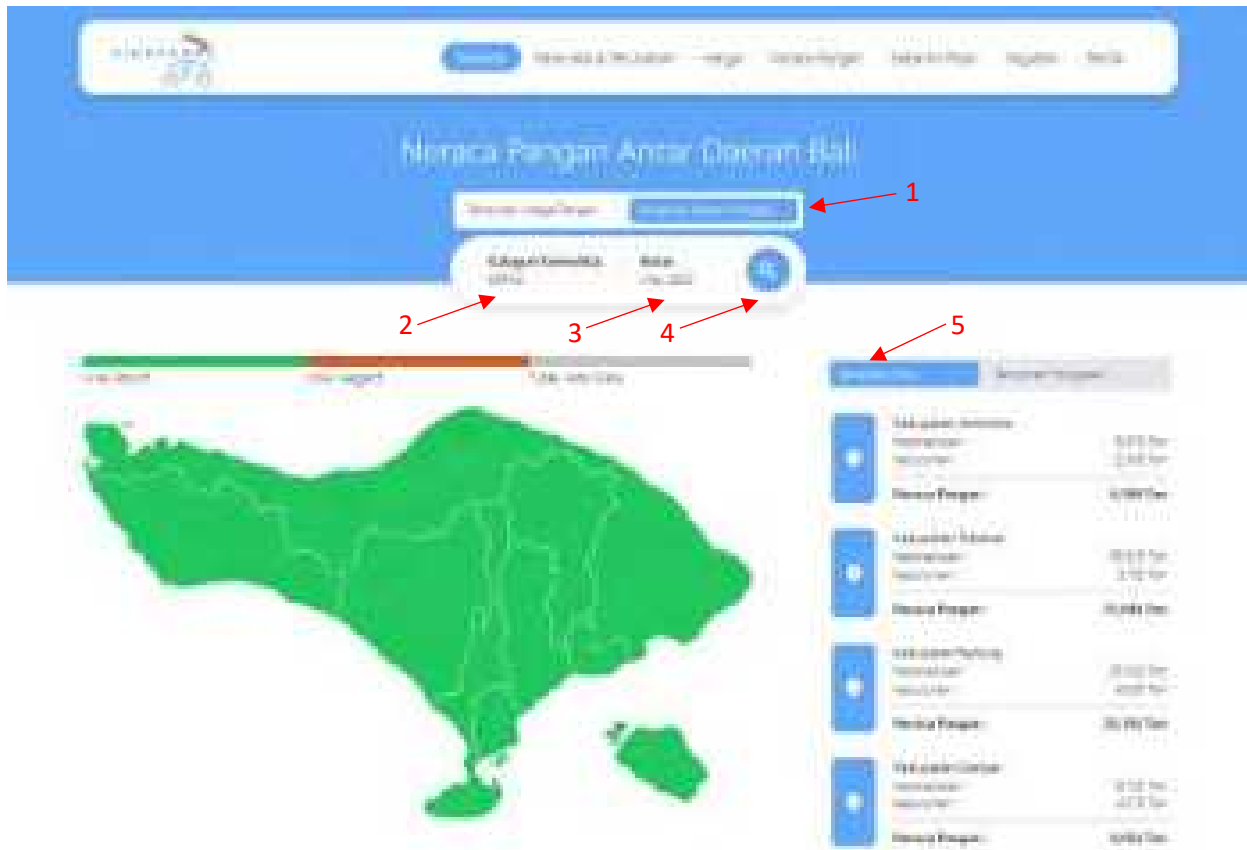
Untuk menampilkan Harga pangan dalam bentuk peta, *user* dapat klik “Tampilkan Harga Pangan”, pilih “Jenis Pasar”, pilih “Jenis Informasi Harga”, pilih “Komoditas”, pilih “Tanggal”, klik *icon search* dan klik “Tampilkan Peta”.



Gambar 8.2. Tampilan Harga Pangan dalam Bentuk Histogram

Untuk menampilkan Harga pangan dalam bentuk histogram, *user* dapat klik “Tampilkan Harga Pangan”, pilih “Jenis Pasar”, pilih “Jenis Informasi Harga”, pilih “Komoditas”, pilih “Tanggal”, klik *icon search* dan klik “Tampilkan Histogram”.

8.2 Beranda - Neraca Pangan Antar Daerah di Bali



Gambar 8.3. Tampilan Neraca Pangan dalam Bentuk Peta

Untuk menampilkan neraca pangan dalam bentuk peta, *user* dapat klik “Tampilkan Nerca Pangan”, pilih “Katagori Komoditas”, pilih “Bulan”, klik *icon search* dan klik “Tampilkan Peta”.



Gambar 8.4. Tampilan Neraca Pangan dalam Bentuk Histogram

Untuk menampilkan neraca pangan dalam bentuk histogram, *user* dapat klik “Tampilkan Nerca Pangan”, pilih “Katagori Komoditas”, pilih “Bulan”, klik *icon search* dan klik “Tampilkan Histogram”.

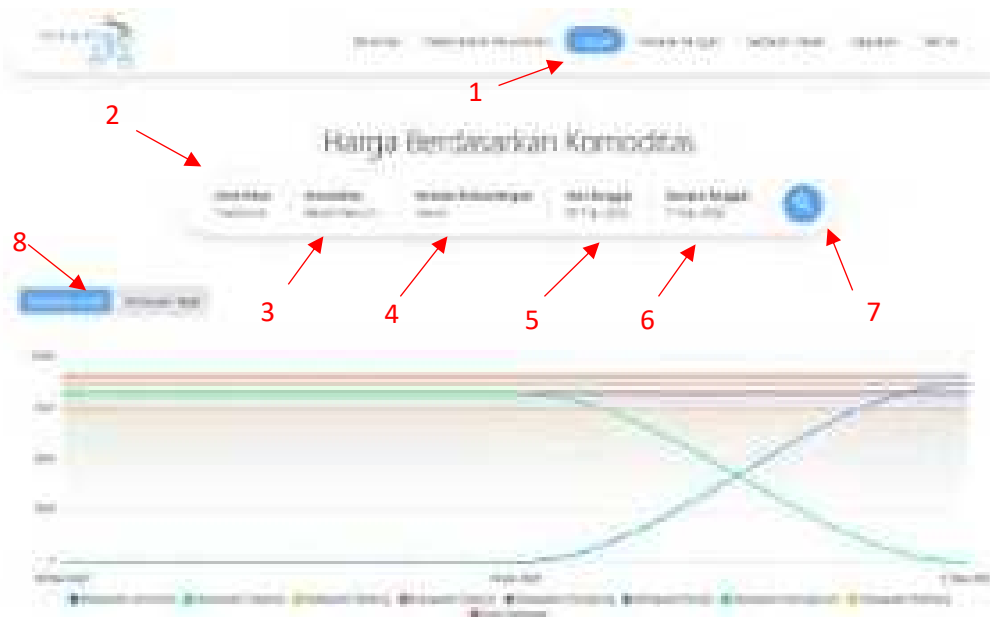
8.3 Harga Rata-rata dan Perubahan



Gambar 8.5. Harga Rata-rata dan Perubahan

Untuk menampilkan harga rata-rata dan perubahan harga, *user* dapat klik “Rata-rata dan Perubahan”, pilih “Komoditas”, pilih “tanggal”, klik *icon search* dan *user* dapat memilih “Semua Pasar” atau pasar “Tradisional, atau pasar “Modern”.

8.4 Harga

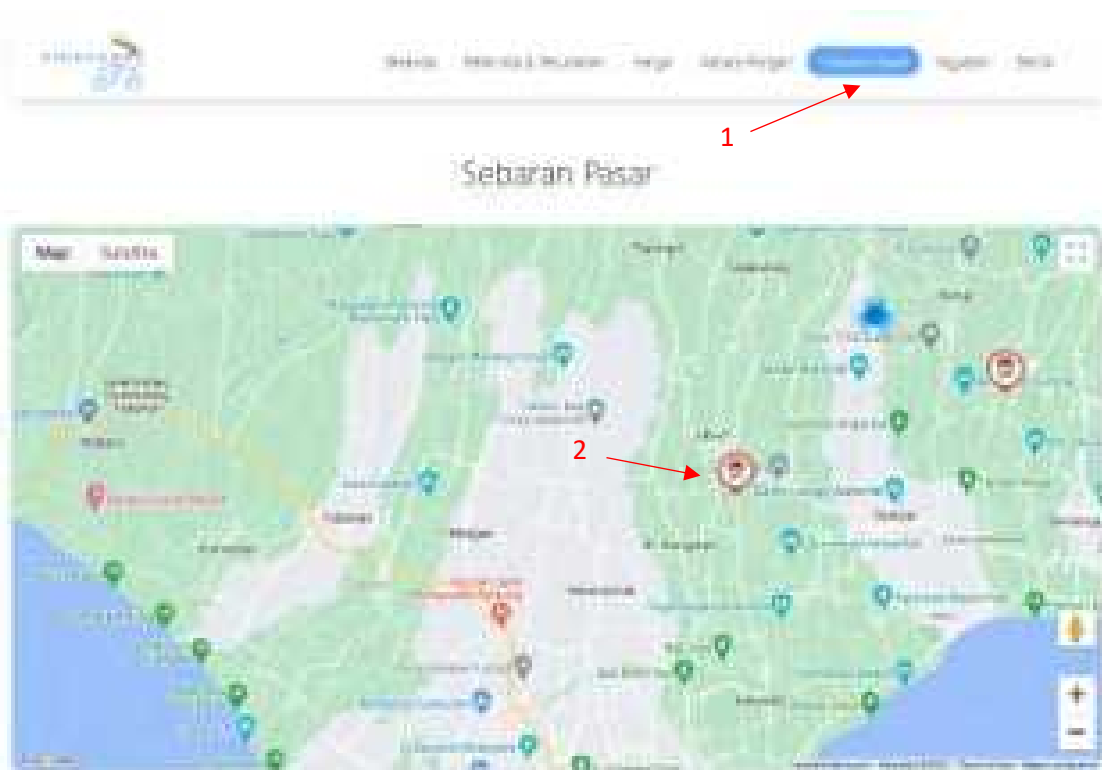


Gambar 8.6. Harga Komoditas dalam Tampilan Grafis

Untuk menampilkan harga berdasarkan komoditas, *user* dapat memilih menu “Harga”, pilih “Jenis Pasar”, pilih “Komoditas”, pilih “Periode Perbandingan”, pilih “Dari

Tanggal”, pilih “Sampai Tanggal”, *icon search* dan *user* dapat ditampilkan dalam bentuk “Tampilkan Grafik” atau “Tampilan Tabel”.

8.5 Sebaran Pasar



Gambar 8.7. Sebaran Pasar

User dapat melihat sebaran dan data pasar yang terdapat di Provinsi Bali yang telah di-*input* oleh Admin. Pilih Menu “Sebaran Pasar”, lalu tekan “CTRL” dan Scroll untuk memperbesar peta, lalu jika sudah tampil *icon* pasar, *user* dapat memilih *icon* tersebut dan muncul informasi mengenai pasar.

8.6 Kegiatan



Gambar 8.8. Kegiatan

User dapat membaca kegiatan seputar SiGapura pada Menu Kegiatan. Kegiatan seputar SiGapura yang telah di posting oleh Admin atau Admin Perangkat daerah juga akan ditampilkan pada web : bmc.baliprov.go.id.

8.7 Berita



Gambar 8.9. Berita

User dapat membaca berita seputar SiGapura pada Menu Berita. Berita seputar SiGapura yang telah di posting oleh Admin atau Admin Perangkat daerah juga akan ditampilkan pada web : bmc.baliprov.go.id.