

# Panduan Penggunaan

## APLIKASI

## NERACA BAHAN

## MAKANAN (NBM)

*berbasis* **Online**



 username


 password


Masuk

[Lupa Password](#)



Badan Ketahanan Pangan  
Kementerian Pertanian  
2020

 BKP – Kementerian Pertanian

 [bkp.pertanian.go.id](http://bkp.pertanian.go.id)

## KATA PENGANTAR

Salah satu cara memperoleh gambaran situasi kegiatan produksi dan ketersediaan pangan secara lengkap namun sederhana adalah menggunakan pendekatan Neraca Bahan Makanan (NBM). NBM nasional setiap tahunnya disusun dengan mengacu pada metode yang disusun oleh Food And Agriculture Organization (FAO) dengan mempertimbangkan kondisi dan ketersediaan yang ada di suatu daerah. Penyusunan NBM di Indonesia dilakukan di semua wilayah yaitu kabupaten/Kota, provinsi dan nasional.

Sejalan dengan perkembangan teknologi, Badan Ketahanan Pangan menyusun aplikasi *online* NBM yang bersifat otomatis dan terkoneksi sehingga dapat diakses dan digunakan dengan mudah. Aplikasi online ini merupakan transformasi dari form excel yang selama ini digunakan untuk penyusunan NBM oleh pusat dan daerah. Namun demikian, form excel tersebut masih digunakan sebagai bahan rujukan, untuk mengecek hasil input yang dilakukan oleh pengguna NBM *online*.

NBM *online* tersebut dilengkapi dengan panduan dan modul operasional, sehingga memudahkan pengguna dalam memahami dan mengimplementasikan konsep dan operasi NBM online tersebut. Aplikasi NBM online dan panduan yang menyertainya diharapkan dapat membantu aparat pusat dan daerah dalam penyusunan NBM secara cepat, tepat dan mudah diakses. Apabila ada kesulitan terkait pengoperasian aplikasi NBM, pengguna dapat menghubungi alamat penanggungjawab aplikasi pada url: <http://app1.bkp.pertanian.go.id/>.

Jakarta, April 2020

Kepala Badan Ketahanan Pangan



Dr. Ir. Agung Hendriadi, M.Eng

## DAFTAR ISI

<u>KATA PENGANTAR</u> .....	i
<u>DAFTAR ISI</u> .....	ii
<u>I. PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>1.1. Latar Belakang</u> .....	1
<u>1.2. Tujuan</u> .....	1
<u>1.3. Sasaran</u> .....	2
<u>1.4. Ruang Lingkup</u> .....	2
<u>II. WEBSITE APLIKASI NERACA BAHAN MAKANAN (NBM)</u> .....	3
<u>2.1. Halaman Depan (Front End)</u> .....	3
<u>2.2. Halaman Aplikasi NBM</u> .....	9
<u>2.2.1. Halaman Login</u> .....	9
<u>2.2.2. Halaman Beranda pada Aplikasi NBM</u> .....	11
<u>III. PENUTUP</u> .....	30

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Untuk mendukung perencanaan penyelenggaraan pangan pemerintah dan pemerintah daerah sesuai dengan kewenangannya berkewajiban membangun, menyusun, dan mengembangkan Sistem Informasi Pangan dan Gizi yang terintegrasi sebagaimana tertuang dalam Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2015 tentang Ketahanan Pangan dan gizi. Salah satu informasi pangan dan gizi yang dipublikasikan oleh Badan Ketahanan Pangan adalah Neraca Bahan Makanan (NBM). Data yang digunakan dalam penyusunan NBM berasal dari instansi terkait yang telah dipublikasikan secara resmi, sehingga dapat digunakan sebagai salah satu bahan untuk melakukan evaluasi dan perencanaan pangan, serta sebagai bahan untuk perumusan kebijakan pangan dan perbaikan gizi masyarakat.

NBM nasional disusun setiap tahun oleh Bidang Ketersediaan Pangan dengan dukungan tim lintas sektor mengacu pada metode yang disusun oleh *Food and Agriculture Organization (FAO)* dengan mempertimbangkan kondisi dan ketersediaan data. Pemerintah daerah juga menyusun NBM yang dilaksanakan oleh Dinas Ketahanan Pangan provinsi/kabupaten/kota beserta instansi lintas sektor terkait. Untuk mendukung pelaksanaan penyusunan NBM di pusat dan daerah, Pusat Ketersediaan dan Kerawanan Pangan, Badan Ketahanan Pangan, Kementerian Pertanian menyusun aplikasi *online* NBM. Aplikasi *online* tersebut diharapkan tidak hanya membantu pusat dan daerah dalam menyusun NBM tetapi juga memudahkan pengguna yang lebih luas dalam mengakses NBM yang telah disusun. Untuk itu panduan NBM *online* perlu disusun untuk memudahkan pengguna dalam penyusunan NBM dengan menggunakan aplikasi NBM *online*.

### 1.2. Tujuan

Panduan ini disusun dengan tujuan: (1) Memberikan panduan kepada aparat pemerintah di level nasional/provinsi/kabupaten/kota dalam penyusunan NBM berbasis *website (online)*; (2) Meningkatkan kemampuan aparat pemerintah daerah dalam menyusun dan menganalisis NBM

### **1.3. Sasaran**

Sasaran panduan ini adalah institusi atau lembaga yang berwenang dalam menyusun NBM di tingkat nasional, provinsi dan kabupaten/kota

### **1.4. Ruang Lingkup**

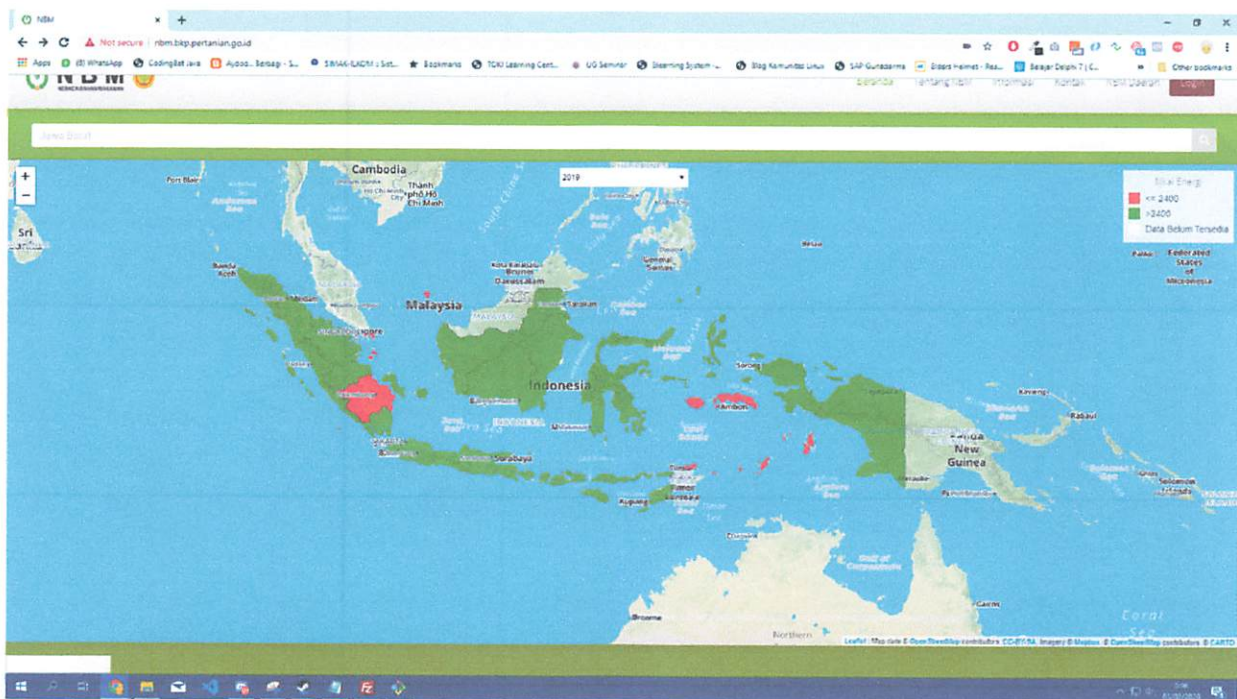
Ruang lingkup panduan ini mencakup penjelasan tentang metode dan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam penyusunan NBM berbasis website (*online*).

## II. WEBSITE APLIKASI NERACA BAHAN MAKANAN (NBM)

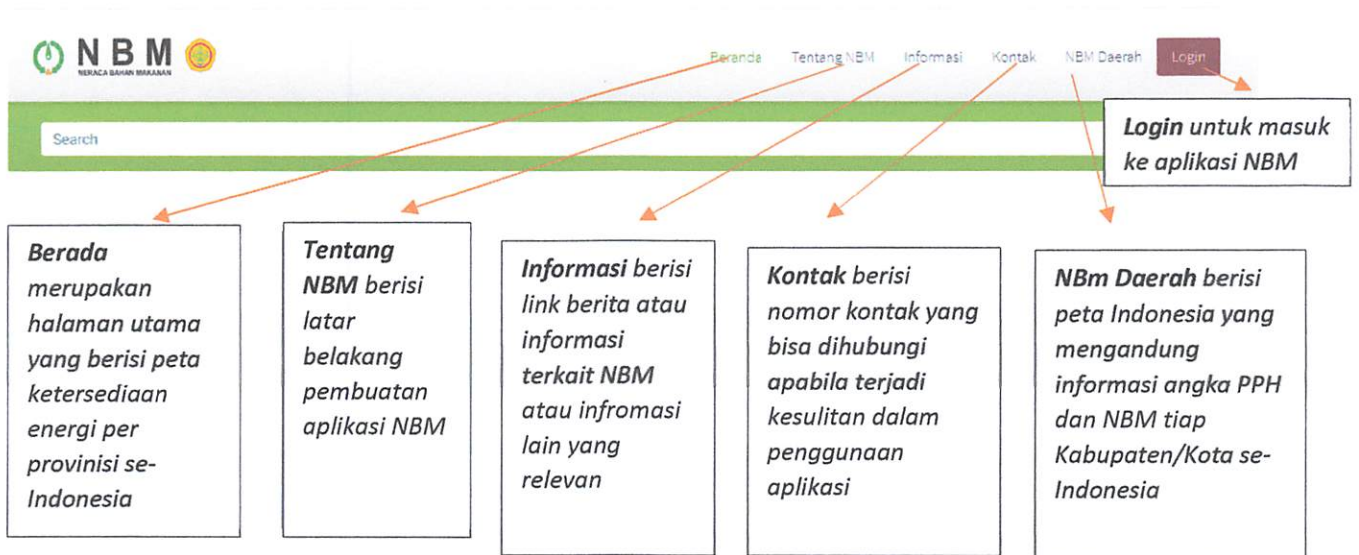
Untuk mengakses website aplikasi NBM, pengguna dapat mengunjungi alamat url: <http://app1.bkp.pertanian.go.id/>. Aplikasi NBM tersebut terbagi menjadi dua tampilan yaitu halaman utama/depan (*front end*) yang dapat diakses oleh masyarakat luas (publik) dan halaman aplikasi penyusunan NBM yang dapat diakses melalui login dengan menggunakan *user name* dan *password*.

### 2. 1. Halaman Depan (*Front End*)

Halaman Depan/Utama merupakan halaman yang pertama kali akan muncul ketika pengunjung mengakses website aplikasi NBM yaitu <http://app1.bkp.pertanian.go.id/>, seperti tampilan di bawah ini :



Pada halaman depan/utama terdapat beberapa menu yang dapat diakses pengunjung dan satu menu yang hanya bisa diakses oleh admin/petugas. Kegunaan masing-masing menu tersebut dijelaskan sebagai berikut:



### a. Beranda

Beranda merupakan halaman utama atau halaman pertama yang muncul ketika pengunjung mengakses website aplikasi NBM atau halaman awal untuk kembali setelah menelusuri website ini.

### b. Tentang NBM

Tentang NBM merupakan menu yang menampilkan informasi terkait NBM.

### c. Informasi

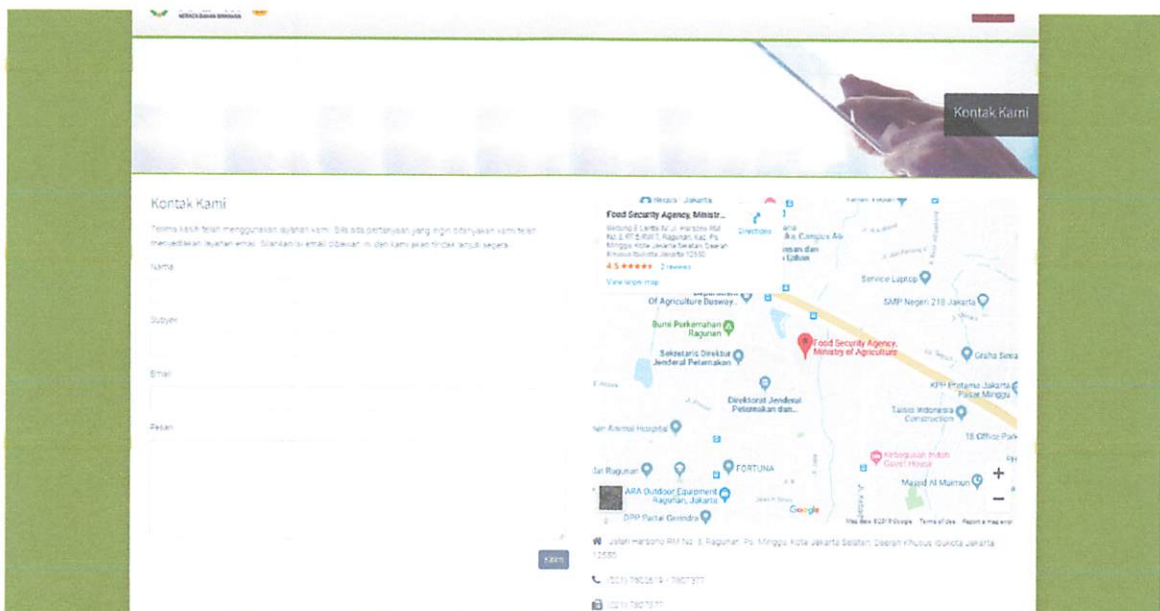
Menu informasi menampilkan hasil penyusunan NBM yang yang dapat diakses oleh pengguna. Pengguna juga dapat meninggalkan komentar/saran/pertanyaan yang ditampilkan setelah mendapat persetujuan atau verifikasi dari admin. Tampilan halaman informasi dapat dilihat sebagai berikut:





#### d. Kontak

Menu kontak menampilkan alamat dan form untuk melakukan kontak dengan admin pengelola website aplikasi NBM.

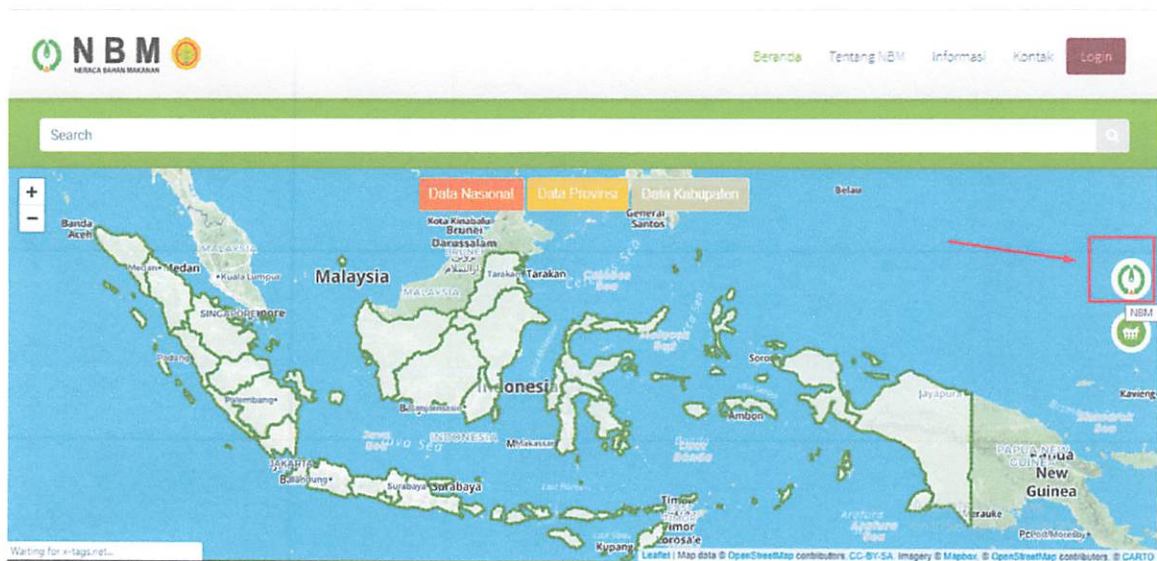


#### e. NBM Daerah

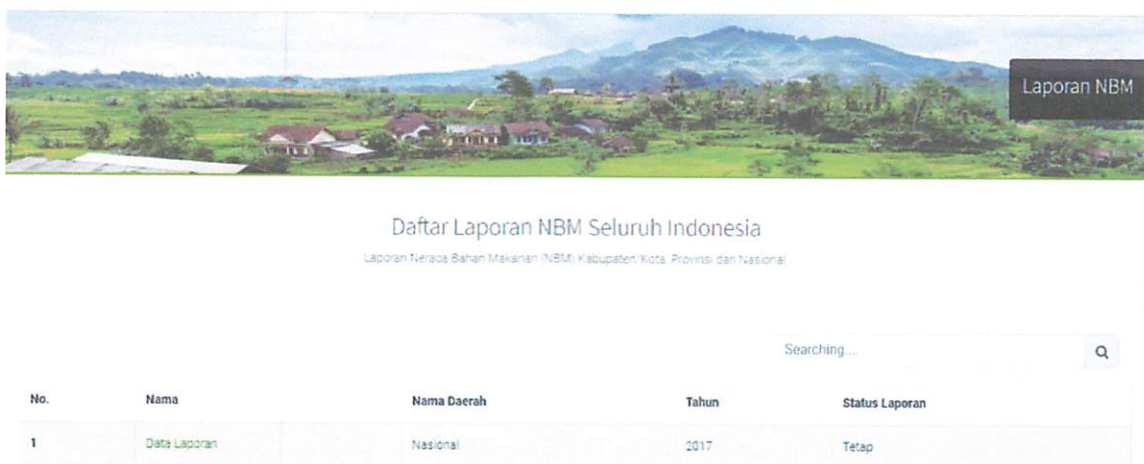
Menu NBM Daerah menampilkan peta yang memuat data dan informasi laporan hasil penyusunan NBM dan skor Pola Pangan Harapan (PPH Ketersediaan).



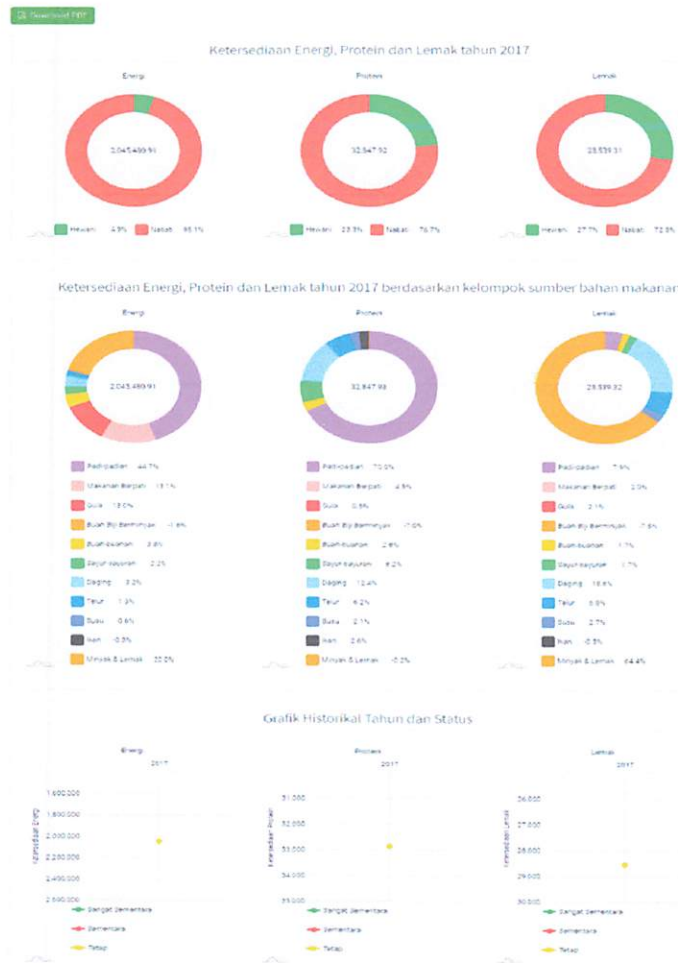
Laporan data dan informasi NBM dapat ditampilkan dengan mengklik icon NBM (kotak warna merah), seperti gambar di bawah ini.



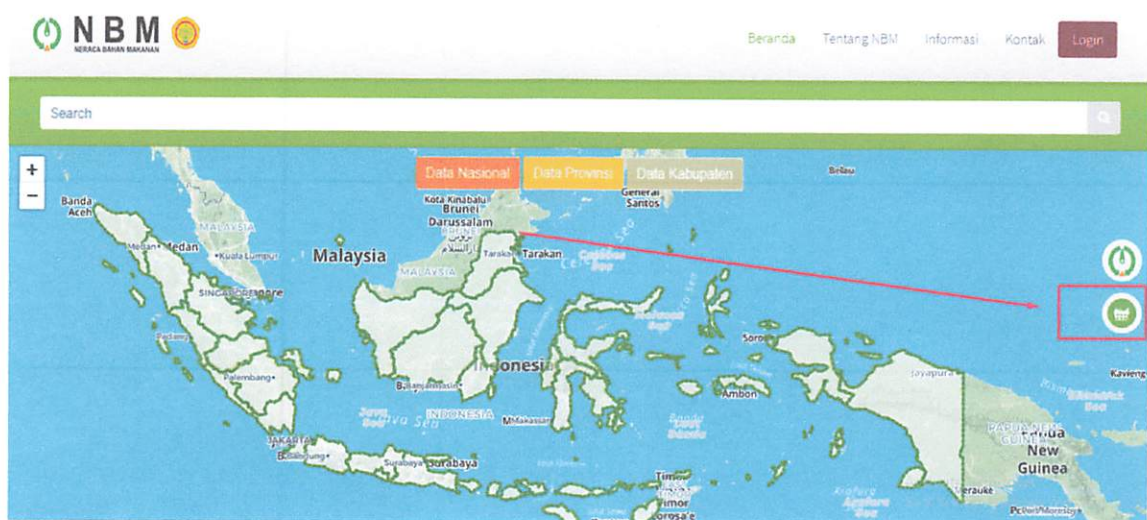
Setelah icon NBM tersebut diklik, maka akan muncul daftar nama daerah yang sudah menyusun NBM untuk dipilih sesuai dengan keperluan.



Untuk melihat laporan, klik data laporan pada daerah yang ingin kita lihat, sehingga akan tampil data grafik seperti gambar di bawah ini.



Sementara itu, data PPH Ketersediaan akan ditampilkan ketika mengklik icon PPH (kotak warna merah) seperti gambar di bawah ini.



Setelah icon tersebut diklik maka akan muncul daftar daerah yang telah menyusun laporan PPH Ketersediaan seperti dibawah ini.



## Daftar Laporan PPH Seluruh Indonesia

Pangan Harapan (PPH) berdasarkan Laporan Neraca Bahan Makanan (NBM) Kabupaten/Kota, Provinsi dan Nasional

Searching...

No.	Nama	Nama Daerah	Tahun	Status Laporan
1	Data Laporan	Nasional	2017	Tetap

Selanjutnya, klik data laporan pada daerah yang akan dilihat sehingga akan muncul data seperti di bawah ini.

Laporan PPH Nasional Tahun 2017 Tetap

Jumlah Penduduk : 261.356 jiwa

No	Kelompok Bahan Makanan	Energi(Kal)	%KAL	Stok	Stok PPH	Stok NBM	Stok PPH	Keterangan
1	Padi-padian	995.988.21	391,32	6,50	190,66	25,00	25,00	+
2	Umbi-umbian	272.790,29	112,83	0,00	95,10	2,50	2,50	+
3	Pangan Hewani	108.619,65	43,38	2,00	90,77	-24,00	24,00	+
4	Minyak Lemak	420.009,38	170,65	0,00	85,33	6,50	6,50	+
5	Buah-Bij Berminyak	-8.232,52	-4,41	0,00	-1,72	1,00	-1,72	-
6	Kacang-kacangan	23.415,89	9,76	2,00	-10,51	10,00	-18,51	-
7	Gula	286.172,21	115,91	0,00	95,45	2,50	2,50	+
8	Sayuran-dan Buah	104.701,89	42,29	0,00	219,89	30,00	30,00	+

Selain menggunakan kedua icon tersebut di atas, laporan data NBM dan PPH Ketersediaan dapat diakses dengan cara mengklik gambar peta berdasarkan level pilihan peta (Data Nasional, Data Provinsi, atau Data Kabupaten/Kota) yang tersedia di atas gambar peta tersebut.

### f. Menu *Login*

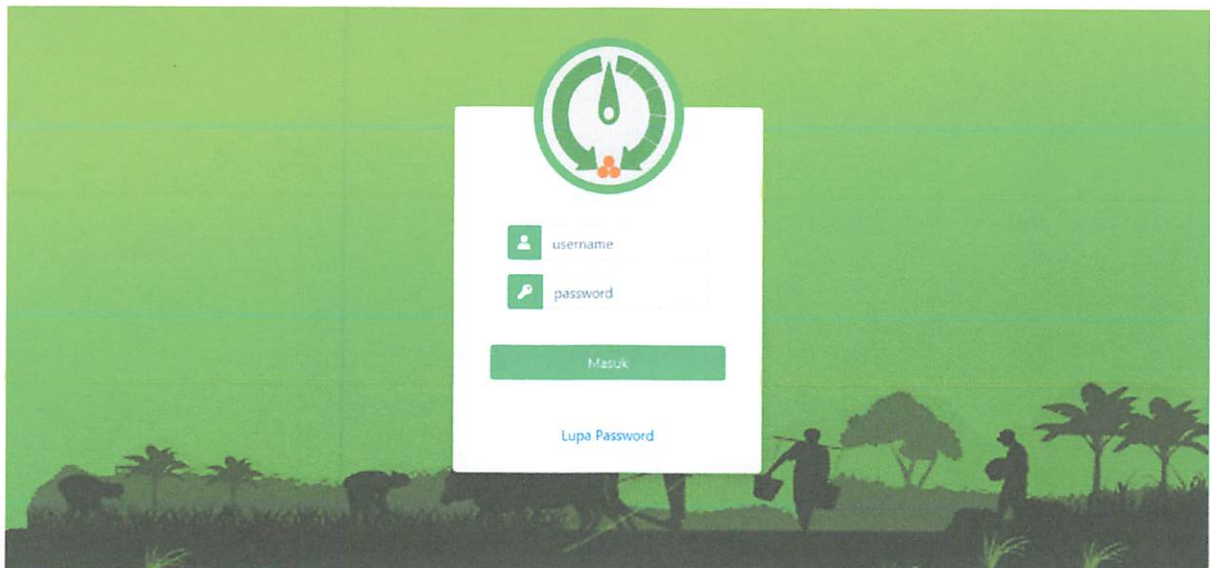
Menu *login* digunakan untuk admin/petugas masuk ke dalam aplikasi NBM untuk menyusun, mengolah dan menganalisis data informasi NBM dan PPH Ketersediaan baik level nasional maupun daerah.

## 2. 2. Halaman Aplikasi NBM

Halaman aplikasi NBM dapat diakses dengan cara masuk ke dalam sistem yang dapat dilakukan dengan mengakses situs <http://app1.bkp.pertanian.go.id/login> atau melalui tombol **Login** pada halaman depan/utama. Halaman ini terdiri dari dua tampilan halaman yaitu halaman untuk masuk ke dalam aplikasi (*login*) dan halaman beranda aplikasi NBM.

### 2.2.1. Halaman *Login*

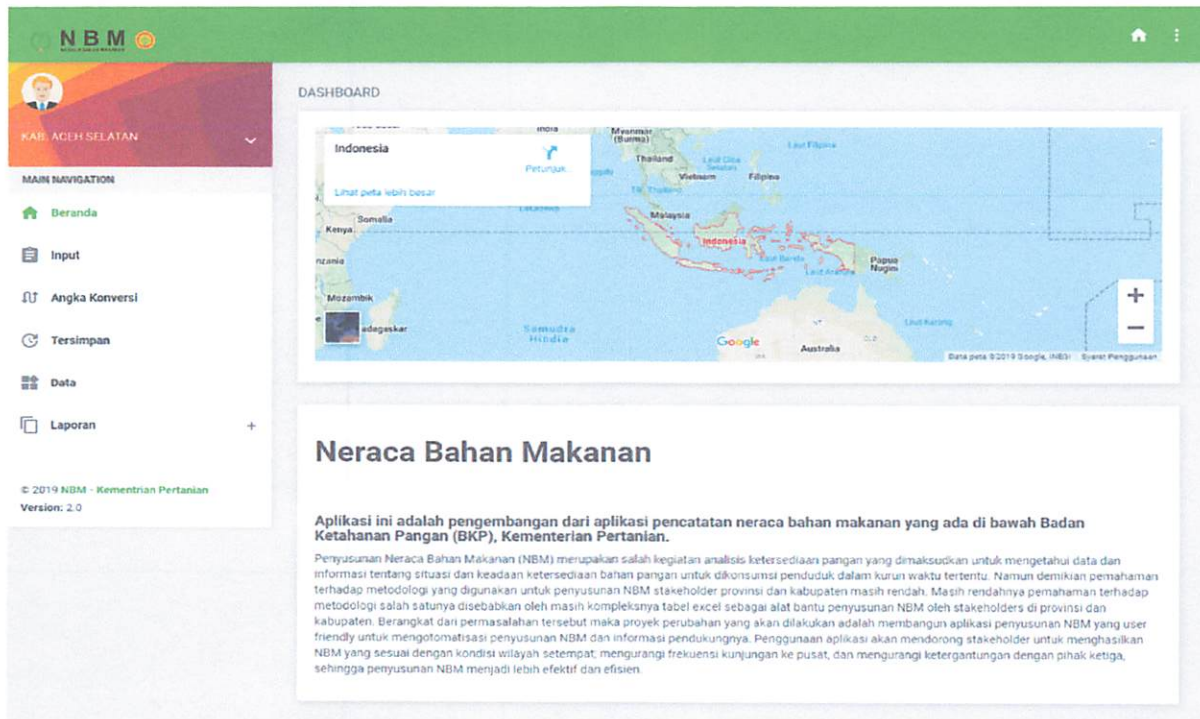
Halaman *login* merupakan halaman pertama yang muncul setelah mengakses aplikasi NBM atau mengklik tombol *login* sebagai berikut:



Tampilan di atas merupakan jendela masuk kedalam aplikasi NBM. Admin/pengguna dapat menggunakan halaman ini untuk masuk (*login*) ke dalam aplikasi NBM dan mengganti password (dengan seizin admin) apabila lupa dengan password yang digunakan sebelumnya.

#### a. *Login* Aplikasi NBM

Admin/petugas dapat masuk ke dalam aplikasi dengan menggunakan *username* dan *password* yang diberikan kepada masing-masing daerah. Setelah memasukkan *username* dan *password*, klik tombol masuk, maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini, yang menunjukkan bahwa pengguna sudah masuk ke dalam aplikasi NBM.



## b. Lupa Password

Apabila admin/petugas lupa password untuk akses masuk ke dalam sistem, maka yang harus dilakukan adalah menekan tombol *Lupa Password* pada halaman *Login*. Selanjutnya akan tampil halaman *Lupa Password* seperti gambar berikut:

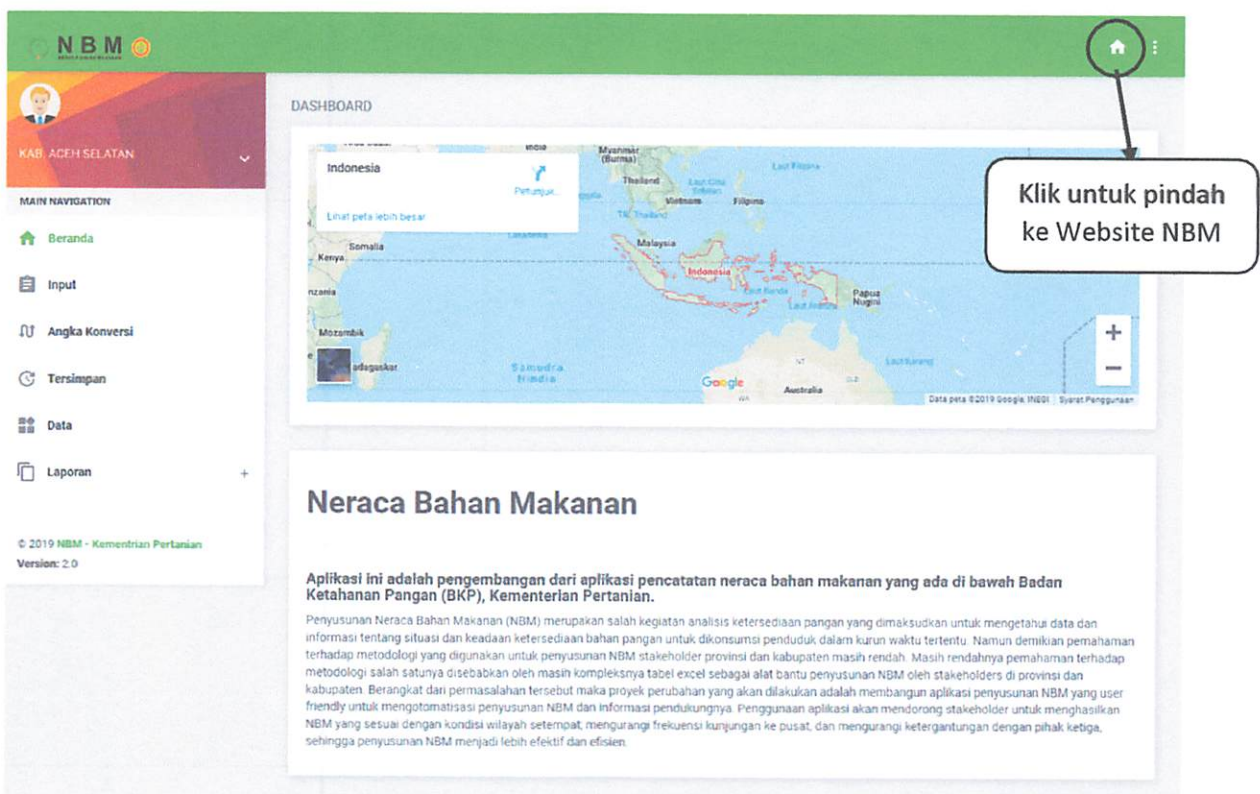
Untuk mendapatkan password, maka pengguna harus mengikuti langkah-langkah sebagai berikut:

- Masukkan username kedalam kolom isian username daerah

- Pilih nama daerah
- Masukkan Nama pemohon dan nomor telepon untuk verifikasi oleh admin
- Masukkan password baru.
- Klik Kirim Permintaan.
- Permintaan akan diverifikasi oleh admin sebelum password baru dapat digunakan.

### 2.2.2. Halaman Beranda pada Aplikasi NBM

Halaman beranda akan tampil setelah admin/pengguna berhasil masuk/login. Pada halaman Beranda terdapat Peta Indonesia dan penjelasan mengenai aplikasi NBM dengan tampilan seperti gambar dibawah ini.



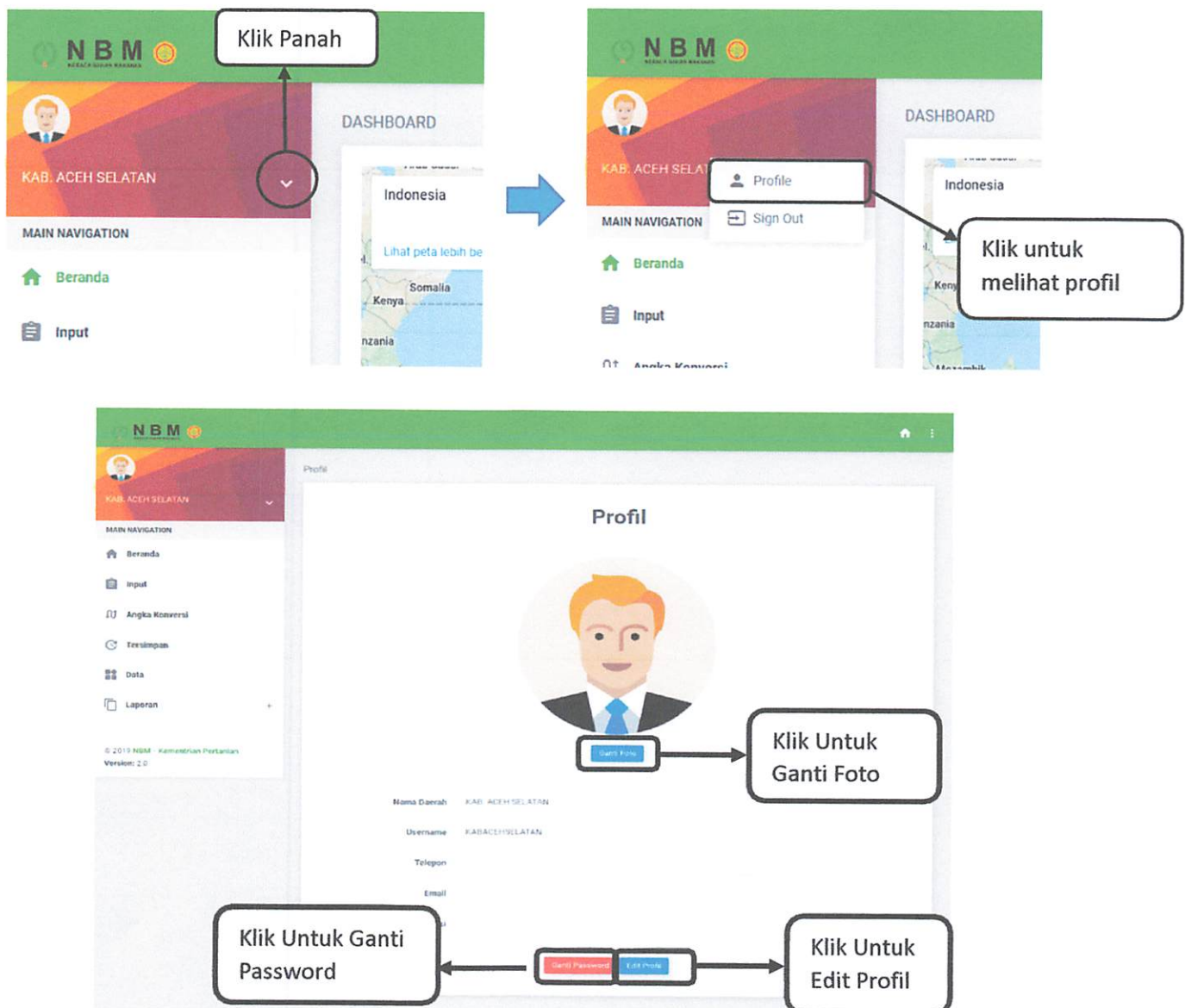
Selain peta dan penjelasan NBM, terdapat pula beberapa menu dan icon yang dapat digunakan sesuai dengan kegunaannya masing-masing yaitu:

### a. Icon Rumah

Icon rumah digunakan untuk pindah ke halaman depan website NBM atau halaman ketika pertama kali masuk ke website NBM yang dapat diakses oleh publik.

### b. Menu Profil

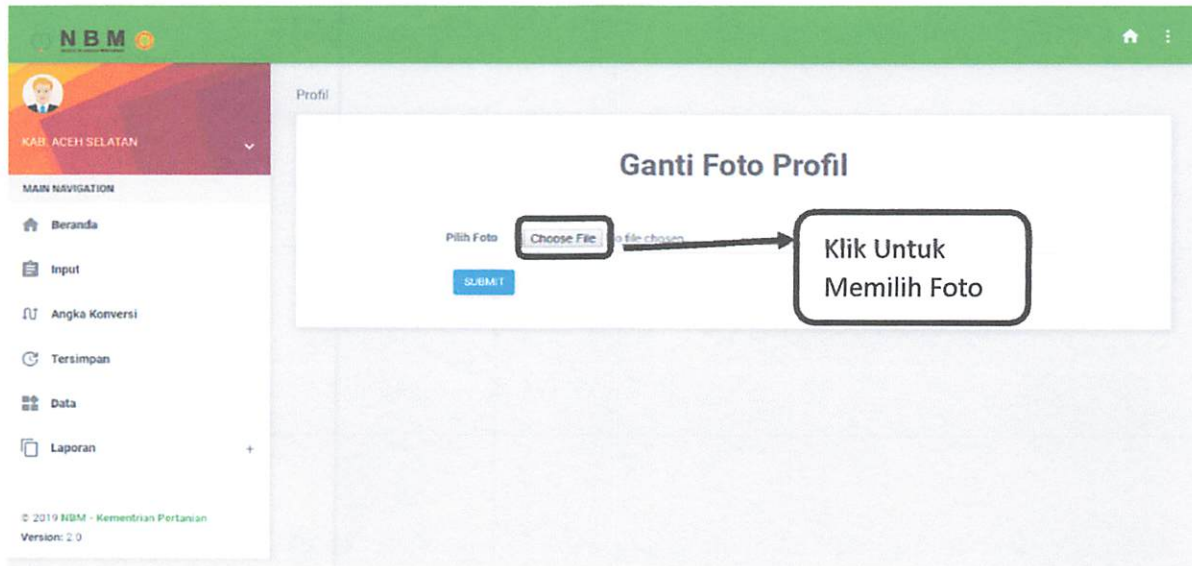
Menu profil dapat digunakan dengan cara mengklik tanda panah ke bawah di bagian kiri atas. Setelah tanda panah diklik akan muncul pilihan *Profile* dan *Sign Out*. Selanjutnya klik/pilih *Profile*. Tampilan halaman *Profile* dapat dilihat seperti gambar berikut ini:



Pada halaman profil, pengguna dapat mengubah data profil, mengganti foto dan meminta perubahan password.

### 1) Menu Profil – Ganti Foto

Pengguna dapat mengganti foto dengan mengklik tombol **Ganti Foto** pada Halaman Profil. Tampilan halaman Ganti Foto dapat dilihat pada gambar berikut ini.

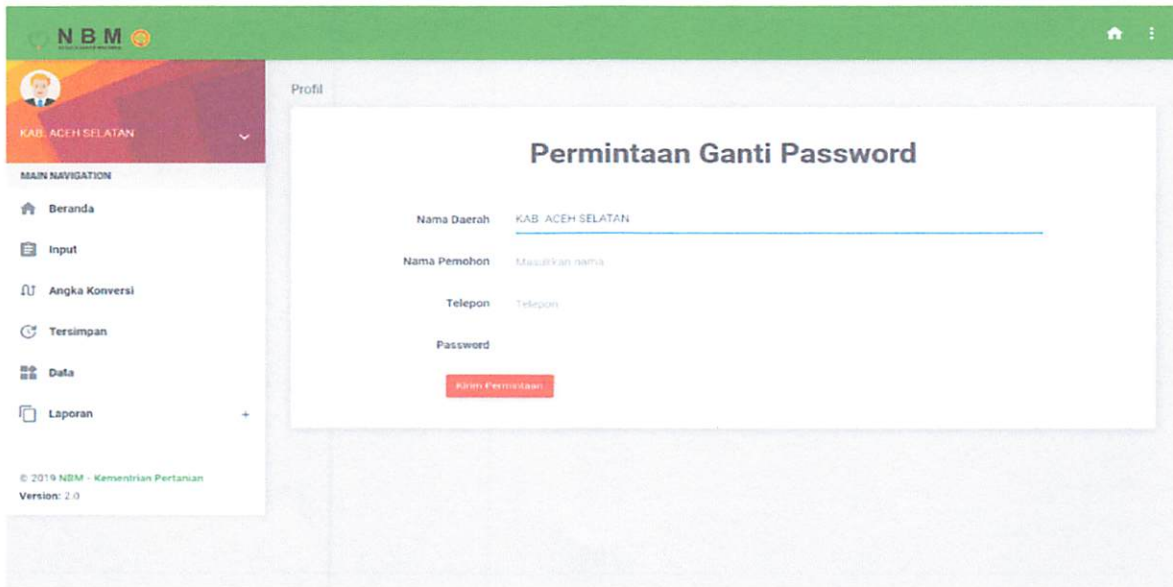


Apabila pengguna belum pernah mengganti foto, foto yang digunakan adalah foto default dari aplikasi NBM.

### 2) Menu Profil – Ganti *Password*

Pengguna dapat meminta perubahan *password* dengan mengklik tombol **Ganti *Password*** pada Halaman Profil. Tampilan halaman *Ganti Password* dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

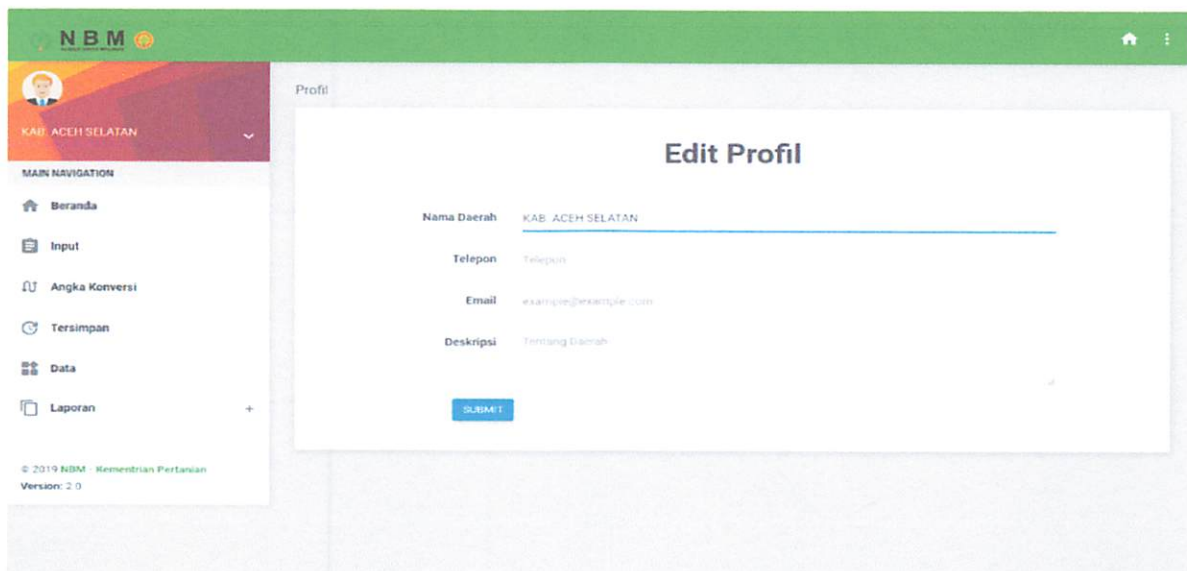




Masukkan nama pemohon, nomor telepon dan *password* baru pada form isian. Permintaan ganti *password* harus mendapat verifikasi dari admin sebelum *password* baru dapat digunakan.

### 3) Menu Profil – Edit Profil

Pengguna dapat mengganti data profil dengan mengklik tombol Edit Profil pada Halaman Profil. Pada halaman ini pengguna dapat mengganti nama daerah, telepon, email dan deskripsi daerah. Halaman Edit Profil ditampilkan sebagai berikut:

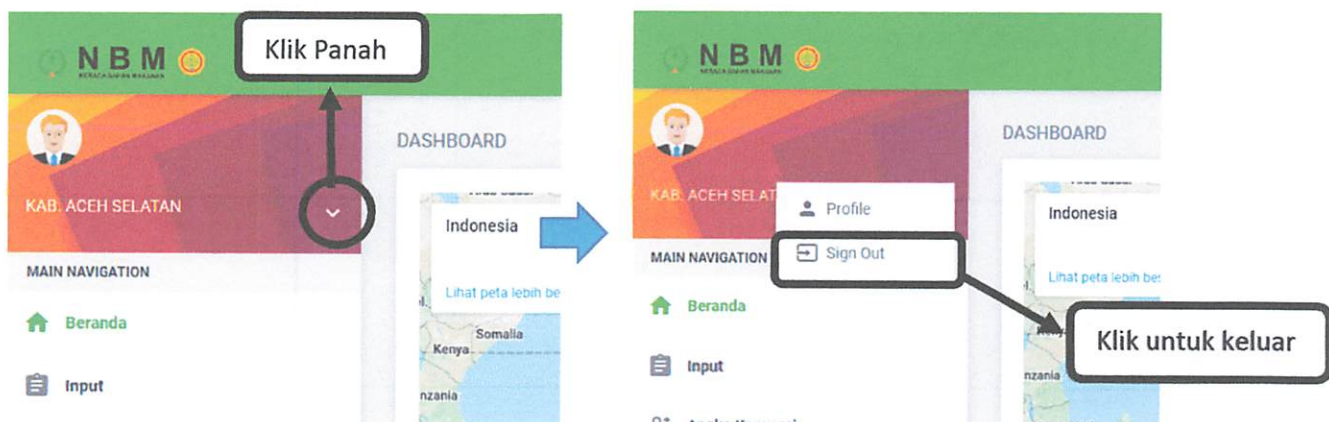


### c. Logout Aplikasi NBM

Setelah pengguna masuk ke dalam aplikasi NBM dan ingin keluar dari sistem aplikasi tersebut, maka pengguna dapat mengikuti langkah-langkah sebagai berikut :

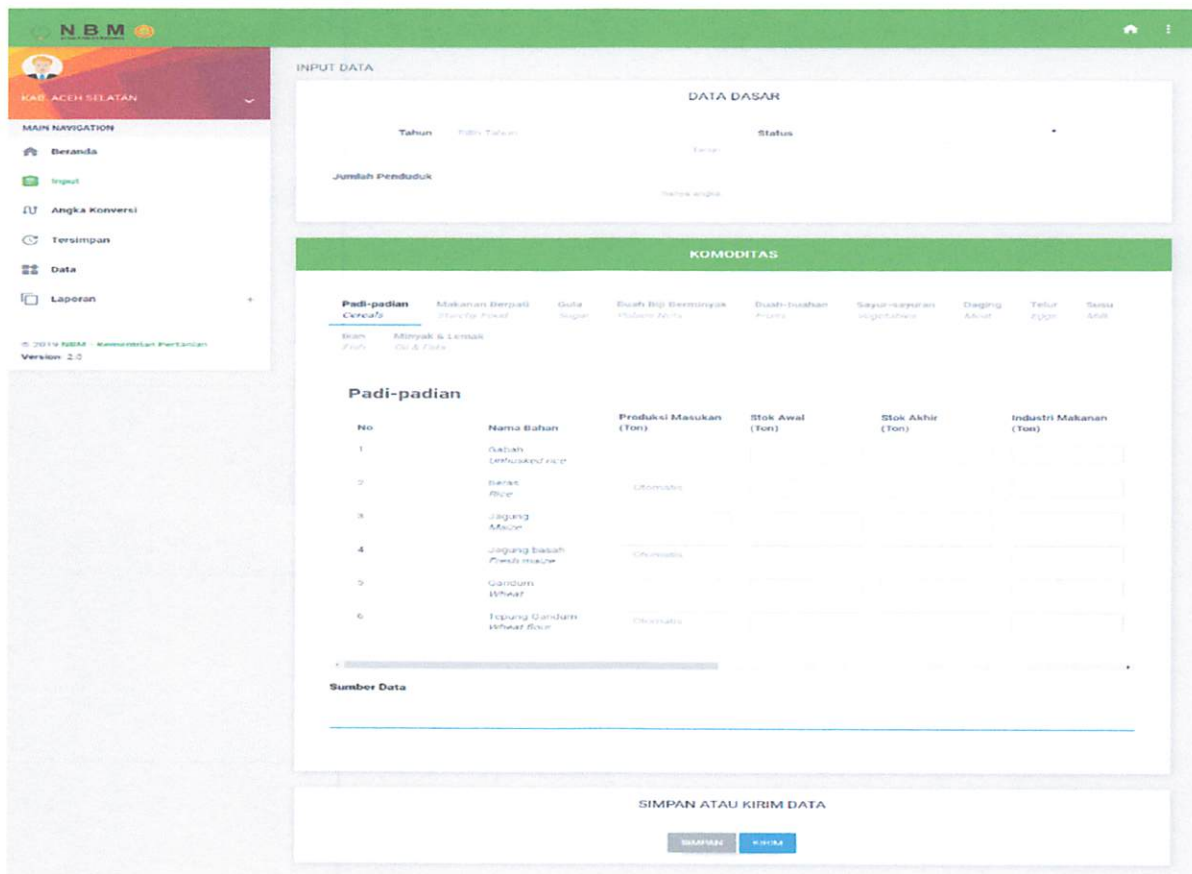
- Arahkan kursor ke ikon panah di sebelah Nama Pengguna di bagian kiri atas halama;
- Setelah itu akan muncul tombol *Sign Out*;
- Klik tombol Sign Out, maka pengguna akan keluar dari sistem aplikasi NBM dan kembali ke halaman login;

Langkah-langkah tersebut dapat diikuti melalui ilustrasi sebagai berikut:



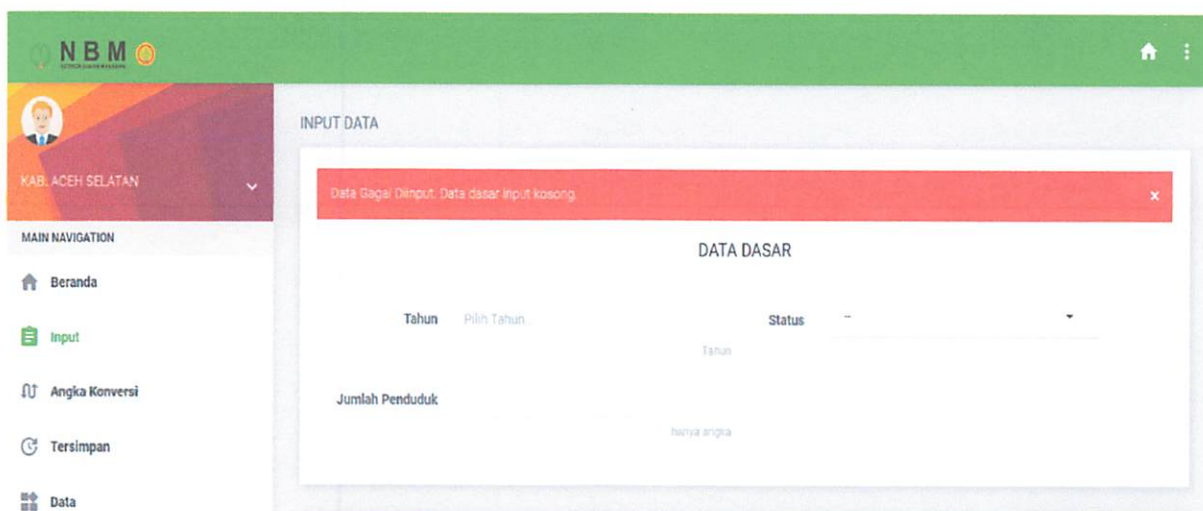
### d. Menu Input

Menu input merupakan menu yang digunakan untuk memasukkan data-data yang diperlukan dalam perhitungan NBM dan PPH Ketersediaan. Apabila menu ini diklik maka akan muncul tampilan halaman seperti pada gambar berikut:



## 1) Menu Input - Data Dasar

Data dasar merupakan data yang harus diisi oleh pengguna seperti: data Tahun NBM yang akan dibuat; Status penyusunan NBM (Tetap/Sementara/Sangat Sementara); dan jumlah penduduk sesuai tahun NBM dibuat. Apabila bagian ini tidak diisi maka analisis tidak akan dapat dilakukan dan akan muncul pemberitahuan seperti gambar di bawah ini.



## 2) Menu Input - Komoditas

Menu input komoditas merupakan kolom input untuk data setiap komoditas yang diperlukan seperti data: produksi, stok (awal dan akhir), kebutuhan untuk industri makanan, industri non makanan, benih/bibit, ekspor, impor, dan angka konsumsi.

Apabila kolom tersebut dikosongkan maka akan terhitung sebagai nilai 0. Bilangan desimal dimasukkan dengan menggunakan koma sedangkan nilai ribuan akan dipisahkan secara otomatis oleh aplikasi. Tampilan Inputan komoditas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

**INPUT DATA**

**DATA DASAR**

Tahun: 2019 | Status: Sementara

Jumlah Penduduk: 1.122.239

**KOMODITAS**

Padi-padian, Makanan Berpati, Gula, Buah Biji Berminyak, Buah-buahan, Sayur-sayuran, Daging, Telur, Susu

**Padi-padian**

No	Nama Bahan	Produksi Masukan (Ton)	Stok Awal (Ton)	Stok Akhir (Ton)	Industri Makanan (Ton)
1	Bibit/ benih/ rice	2.228.390	1.911.919.999	3.339	44.888.899
2	Beras Rice	otomatis	2.000.000	4.444.670	
3	Jagung Maize	6.956.450	34.443.780		
4	Jagung benih/ Maize seed	otomatis			
5	Gandum Wheat				
6	Tepung Gandum Wheat flour	otomatis			

Sumber Data

SIMPAN ATAU KIRIM DATA

SIMPAN KIRIM

Pilih salah satu Kelompok Bahan Makanan sebelum input data

Data komoditas dapat mulai diisi dengan memilih salah satu dari 11 (sebelas) kelompok bahan makanan yang akan di input datanya. Apabila isian untuk kelompok bahan makanan tersebut telah selesai, maka dapat dilanjutkan dengan mengisi data pada kelompok bahan makanan lainnya.

### 3) Menu Input – Simpan atau Kirim Data

Menu ini merupakan bagian akhir dari menu input. Apabila pengguna telah selesai mengisi semua data yang diperlukan atau pengisian data akan dilanjutkan di lain waktu maka pengguna dapat mengklik tombol **Simpan** untuk menyimpan data yang sudah di input.

Data yang tersimpan dapat dilihat kembali pada Menu Tersimpan. Apabila pengguna merasa yakin bahwa data telah diinput semua dan tidak ada yang terlewat maka pengguna dapat langsung mengklik tombol **Kirim**. Data yang dikirim secara otomatis akan di proses oleh sistem untuk menghasilkan output berupa tabel NBM dan lain-lain. Data yang dikirim dapat dilihat pada **Menu Data** atau **Menu Laporan**.

#### e. Menu Angka Konversi

Menu Angka Konversi berisi angka-angka konversi yang akan digunakan oleh sistem untuk proses perhitungan data yang telah diinput (dikirim). Menu ini dibagi berdasarkan komoditas yang tersedia. Pengguna dapat mengganti angka-angka tersebut sesuai dengan kondisi daerah masing-masing atau **tetap**/tidak dirubah sesuai dengan *default* angka konversi nasional. Tampilan halaman Menu Angka Konversi dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

**Angka Konversi**

**Padi-padian**

No	Nama Bahan Makanan	Konversi Produksi	Konversi Pakan	Konversi Benih	Konversi Makanan	Konversi Non-Makanan
1	Gabah Unhusked rice	1	0,0044	1,0346	0,8006	0,0282
2	Beras Rice	0,6402	0,0017			0,0031
3	Jagung Maize	0,8700	0,0600	1,0500		
4	Jagung basah Fresh maize					
5	Gandum Wheat					
6	Tepung Gandum Wheat flour	0,7200				

DEFAULT ATAU SIMPAN DATA

DEFAULT KONVERSI SIMPAN

Klik untuk mengembalikan ke angka konversi default

Klik untuk menyimpan angka konversi baru

Setelah pengguna merubah angka-angka konversi tersebut maka pengguna harus menyimpan perubahan tersebut dengan cara mengklik **tombol Simpan** untuk menyimpan nilai konversi yang baru. Apabila pengguna tidak jadi merubah dan akan kembali ke angka konversi sebelumnya maka pengguna dapat melakukannya dengan cara menekan tombol **Default Konversi**. Dengan menekan tombol default konversi secara otomatis angka konversi yang telah dirubah akan kembali ke angka default yang disediakan oleh aplikasi.

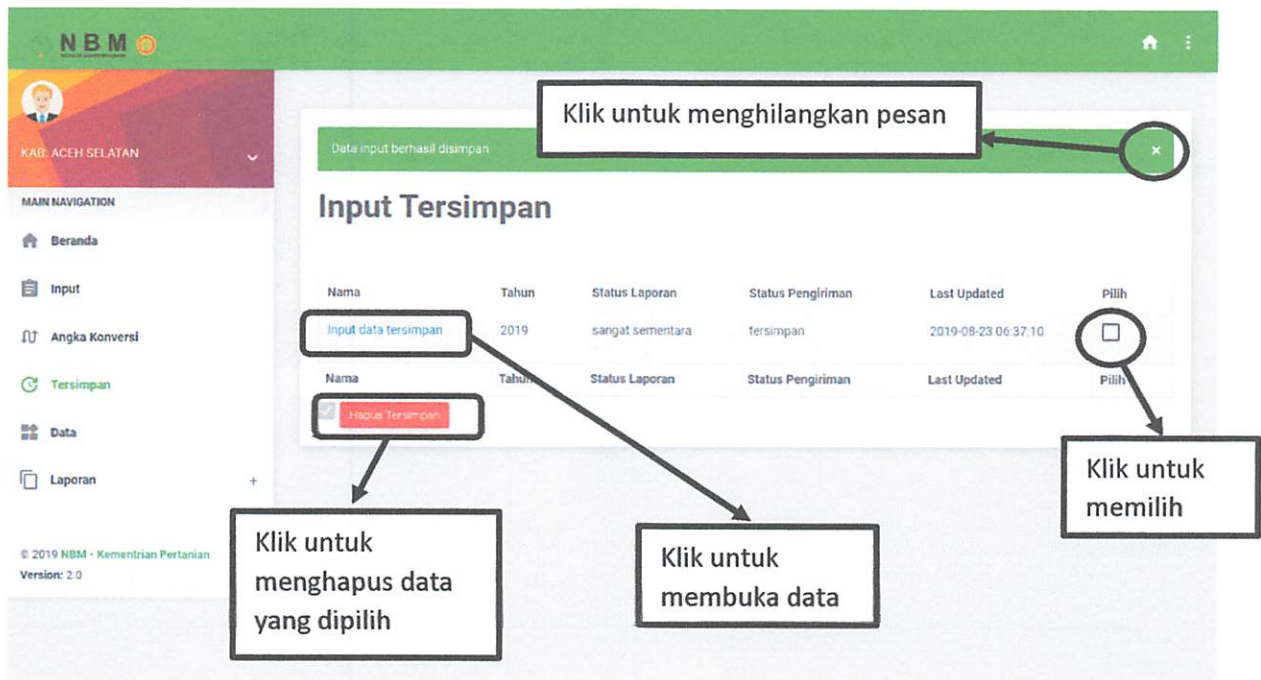
#### f. Menu Tersimpan

Menu tersimpan merupakan menu yang disediakan untuk memanggil kembali data yang sudah diinput namun belum selesai atau data yang belum dikirim ke aplikasi oleh pengguna. Data tersebut dibagi berdasarkan tahun dan status laporan. Tampilan menu Tersimpan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

Dalam menu tersimpan pengguna dapat melakukan dua hal yaitu:

- Membuka data tersimpan yang dilakukan dengan cara mengklik Nama data pada kolom Nama. Setelah diklik pengguna akan dipindahkan ke tampilan halaman

menu Input dengan data yang pernah disimpan. Selanjutnya pengguna dapat meneruskan pengisian data yang belum selesai diinput.

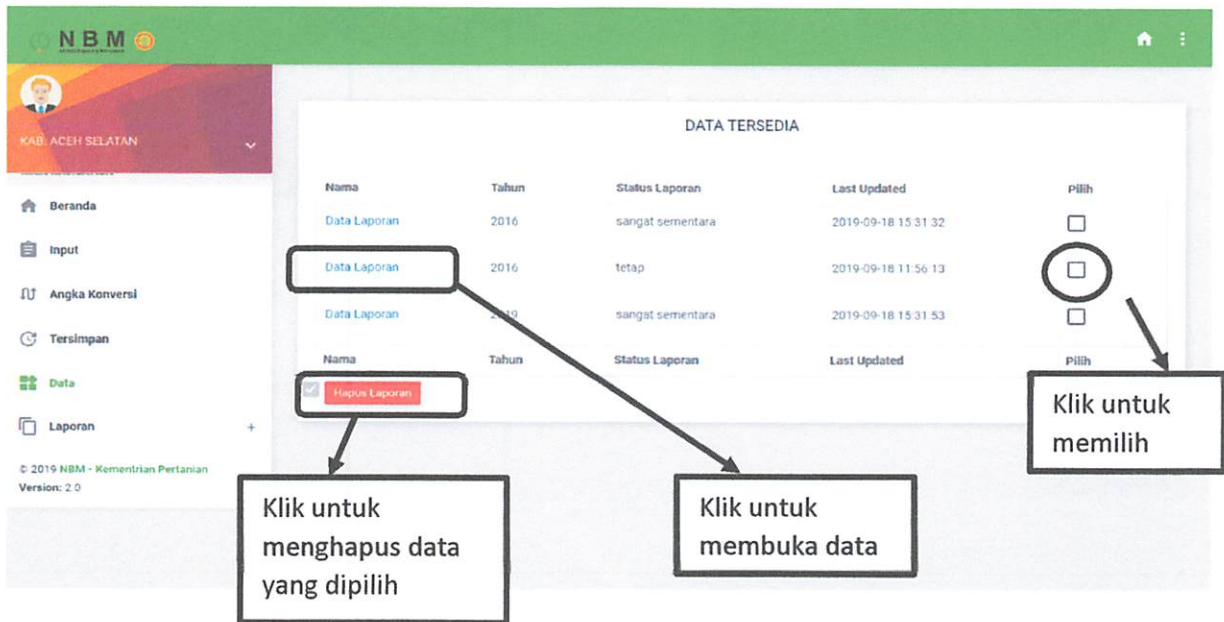


- Menghapus data tersimpan dapat dilakukan apabila pengguna ingin menghapus data yang telah tersimpan dengan cara mengklik kotak pada kolom Pilih. Setelah data dipilih selanjutnya klik tombol Hapus Tersimpan untuk menghapus data.

#### g. Menu Data

Menu data merupakan menu yang disediakan untuk menampilkan data yang telah dikirim dan dihitung oleh aplikasi berupa tampilan menu data output, menu edit data, atau menu mengunduh (download) data atau laporan dalam bentuk excel atau pdf.

Data yang ditampilkan dibagi berdasarkan tahun dan status laporan. Tampilan halaman menu data dapat dilihat seperti gambar berikut ini.



Selain itu pengguna dapat menghapus data apabila sudah tidak diperlukan dengan cara mengklik kotak pada kolom Pilih untuk memilih data-data yang ingin dihapus kemudian menekan tombol Hapus Tersimpan.

### 1) Menu Data - Output

Menu data output digunakan untuk membuka dan menampilkan data yang telah dikirimkan oleh pengguna dengan cara mengklik Nama data pada kolom Nama. Data Output yang akan ditampilkan meliputi angka penyediaan, angka pemakaian, angka ketersediaan bahan makanan, angka konsumsi dan angka rekomendasi ekspor atau impor untuk setiap komoditas seperti contoh gambar di bawah ini.



**DATA TERSEDIA**

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated	Pilih
Data Laporan	2016	sangat sementara	2019-09-18 15:31:32	<input type="checkbox"/>
Data Laporan	2016	tetap	2019-09-18 11:56:13	<input type="checkbox"/>
Data Laporan	2019	sangat sementara	2019-09-18 15:31:53	<input type="checkbox"/>

**EDIT DATA**

**PENYEDIAAN**

Download Semua Excel | Download Semua PDF

**Padi-padian**  
Cereals

Makanan Berpati Starchy Food | Gula Sugar | Buah-Bij Berminyak Pulver Nuts | Buah-buahan Fruits | Sayur-sayuran Vegetables | Daging Meat | Telur Eggs | Susu Milk

Ran Ikan | Minyak & Lemak Oil & Fats

**Data padi-padian sangat sementara tahun 2019**

Download Excel | Download PDF

No	Nama Bahan	Produksi Masukan (Ton)	Produksi Keluaran (Ton)	Perubahan Stok (Ton)	Impor (Ton)	Ekspor (Ton)	Penyediaan Dalam Negeri (Ton)
1	Gabah (milled rice)	3.000.000.123,12	3.000.000.123,12	750.000	500.000	10.000	2.999.740.123,12
2	Beras Rice	2.401.601.942,57	1.537.505.563,63	0	0	0	1.537.505.563,63
3	Jagung Maize	0	0	0	0	0	0
4	Jagung basah Fresh maize	0	0	0	0	0	0
5	Gandum Wheat	0	0	0	0	0	0
6	Tepung Gandum Wheat flour	0	0	0	0	0	0

**PEMAKAIAN**

Download Semua Excel | Download Semua PDF

## 2) Menu Data - Edit

Menu data edit digunakan untuk mengubah nilai data yang telah dihitung dengan cara mengklik tombol Edit Data. Setelah itu akan muncul tampilan halaman seperti gambar di bawah ini.

**DATA TERSEDIA**

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated	Pilih
Data Laporan	2016	sangat sementara	2019-09-18 15:31:32	<input type="checkbox"/>
Data Laporan	2016		0:13	<input type="checkbox"/>
Data Laporan	2019		1:53	<input type="checkbox"/>

**EDIT DATA**

**Data padi-padian sangat sementara tahun 2019**

No	Nama Bahan	Action
1	Gabah Unhusked rice	<input type="button" value="Edit"/>
2	Beras Rice	<input type="button" value="Edit"/>
3	Jagung Maize	<input type="button" value="Edit"/>
4	Jagung basah Fresh maize	<input type="button" value="Edit"/>
	Gandum Wheat	<input type="button" value="Edit"/>
	Tepung Gandum Wheat flour	<input type="button" value="Edit"/>

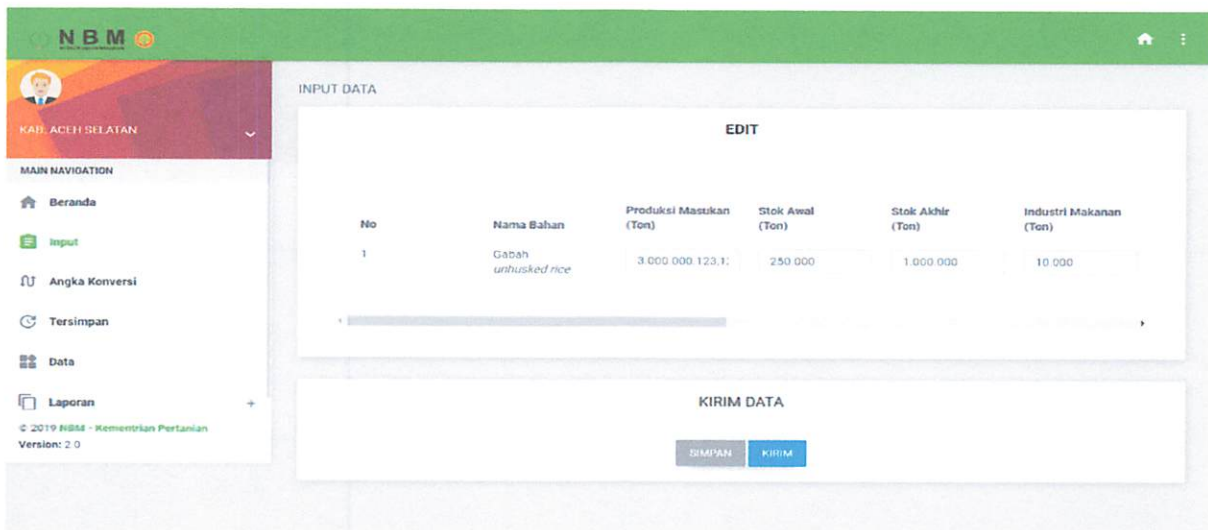
**PENYEDIAAN**

Pengguna dapat mengubah data secara keseluruhan dengan mengklik tombol Edit Semua. Pengguna akan dipindahkan ke menu input dengan data yang akan diubah.

Selain menu edit semua, pengguna juga dapat mengubah data secara individu dengan menu edit individu

### 3) Menu Data – Edit Individu

Menu data edit individu digunakan untuk mengubah data secara individu dengan cara memilih komoditas yang akan dipilih kemudian mengklik **Tombol bertanda pensil** pada Nama Bahan yang ingin diubah. Halaman edit individu ditampilkan sebagai berikut.



The screenshot displays the 'EDIT' interface for individual data input. The page title is 'INPUT DATA' and the main heading is 'EDIT'. A table lists the data for a single entry:

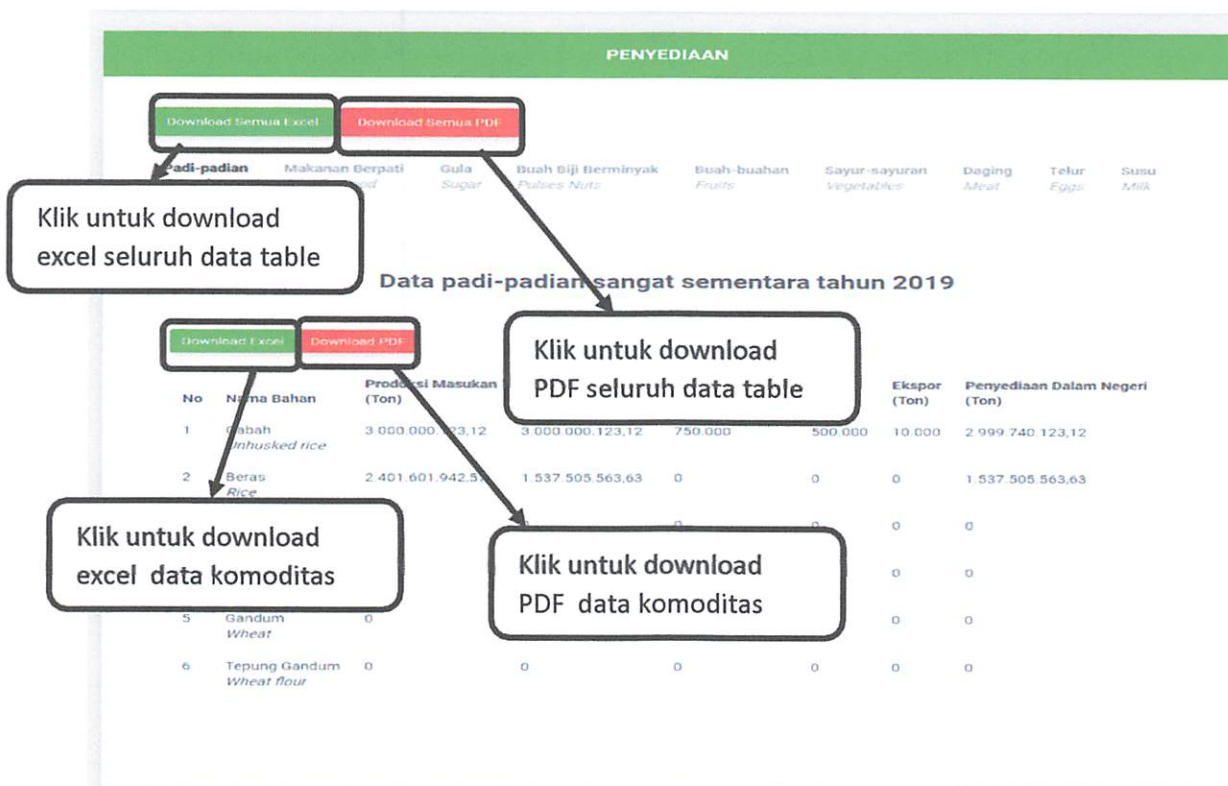
No	Nama Bahan	Produksi Mastikan (Ton)	Stok Awal (Ton)	Stok Akhir (Ton)	Industri Makanan (Ton)
1	Gabah unhusked rice	3.000.000.123.1	250.000	1.000.000	10.000

Below the table, there are two buttons: 'SIMPAN' (Save) and 'KIRIM' (Send).

Data edit individu dapat disimpan atau dikirim untuk dihitung ulang.

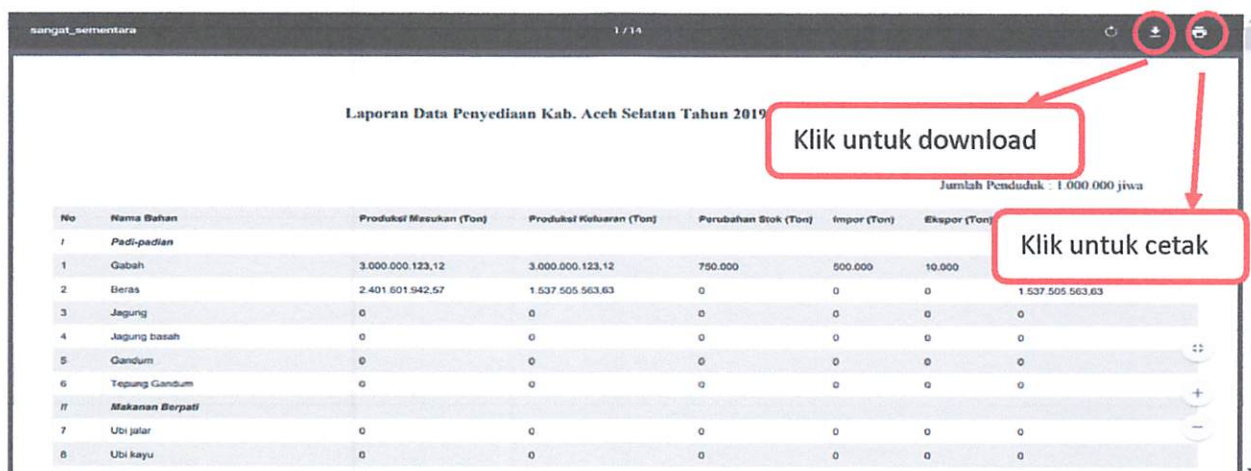
### 4) Menu Data – Download Excel

**Menu download excel** merupakan menu yang disediakan untuk mendownload data kedalam format excel. Download data dapat dilakukan secara keseluruhan maupun untuk masing-masing komoditas dengan cara mengklik tombol download excel berwarna hijau seperti pada tampilan halaman berikut.



### 5) Menu Data – Download PDF

Fitur ini disediakan untuk mendownload data kedalam format PDF. Seperti halnya menu download excel, menu ini dapat digunakan untuk mendownload data secara keseluruhan maupun untuk mendownload data masing-masing komoditas.



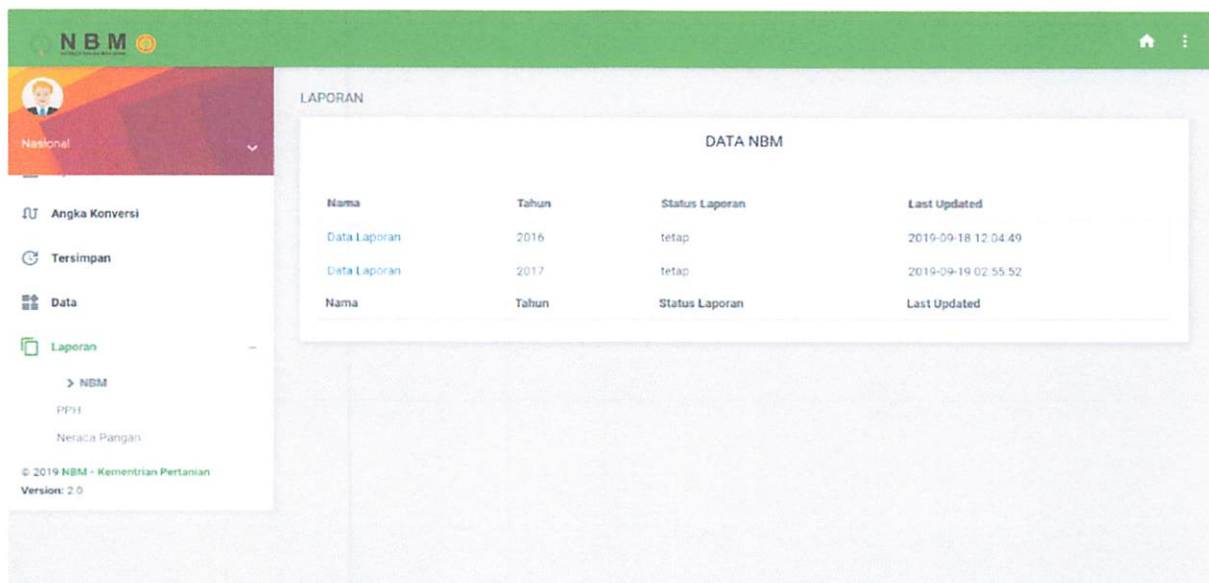
Pengguna dapat mendownload file PDF dengan cara mengklik tombol PDF atau pengguna dapat mencetak file PDF langsung dengan mengklik tombol Printer.

## h. Menu Laporan

Menu laporan disediakan untuk melihat hasil akhir dari aplikasi NBM dalam bentuk laporan yang terdiri dari laporan NBM, Laporan PPH Ketersediaan dan laporan Neraca pangan.

### 1) Menu Laporan NBM

Halaman ini menyediakan Laporan NBM dari data input yang telah diproses oleh sistem. Laporan NBM dibagi berdasarkan tahun dan status laporan. Tampilan menu Laporan NBM dapat dilihat sebagai berikut.



LAPORAN			
DATA NBM			
Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated
Data Laporan	2016	tetap	2019-09-18 12:04:49
Data Laporan	2017	tetap	2019-09-19 02:55:52
Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated

### 2) Menu Laporan NBM - Output

Setelah data laporan pada kolom nama diklik, maka akan muncul halaman output seperti gambar di bawah ini. Halaman ini menampilkan data laporan dan grafik-grafik NBM. Seperti halnya menu data, pada halaman ini juga terdapat fitur download Excel dan download PDF.



### 3) Menu Laporan PPH

Halaman ini menyediakan Laporan PPH yang telah diproses oleh sistem dengan menggunakan data-data yang telah diinput oleh petugas. Laporan PPH dibagi berdasarkan tahun dan status laporan. Tampilan menu Laporan PPH dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows the 'LAPORAN' menu with a table titled 'DATA PPH'. The table has four columns: 'Nama', 'Tahun', 'Status Laporan', and 'Last Updated'. There are two rows of data, both with 'Data Laporan' in the 'Nama' column and 'tetap' in the 'Status Laporan' column. The 'Last Updated' dates are '2019-09-18 12:04:49' and '2019-09-19 02:55:52'.

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated
Data Laporan	2016	tetap	2019-09-18 12:04:49
Data Laporan	2017	tetap	2019-09-19 02:55:52

### 4) Menu Laporan PPH - Output

Setelah data laporan pada kolom nama diklik maka akan muncul Halaman data laporan seperti gambar di bawah ini. Halaman ini juga dilengkapi dengan fitur download Excel dan download PDF sebagaimana pada menu data.

The screenshot shows the NBM web application interface. On the left is a sidebar menu with options: Angka Konversi, Tersimpan, Data, Laporan, NBM, PPH, and Neraca Pangan. The main content area is titled 'LAPORAN' and contains a table for 'DATA PPH' with columns: Nama, Tahun, Status Laporan, and Last Updated. Below this is a section for 'LAPORAN PPH' with a sub-header 'Laporan PPH sangat sementara tahun 2019' and two download buttons: 'Download Excel' and 'Download PDF'. A detailed table follows with columns: No, Kelompok Bahan Makanan, Energi (Kal), %AKE, Bobot, Skor Riil, Skor Maks, Skor PPH, and Ket.

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated
Data Laporan	2019	sangat sementara	2019-09-18 15:31:22
Data Laporan	2016	tetap	2019-09-18 11:56:13
Data Laporan	2019	sangat sementara	2019-09-18 15:31:53

No	Kelompok Bahan Makanan	Energi (Kal)	%AKE	Bobot	Skor Riil	Skor Maks	Skor PPH	Ket
1	Padi-padian	15.132.049,72	6.305,02	0,50	3.152,51	25,00	25,00	-
2	Umbi-umbian	0	0	0,50	0	2,50	0	-
3	Pangan Hewani	0	0	2,00	0	24,00	0	-
4	Minyak Lemak	0	0	0,50	0	5,00	0	-
5	Buah Biji Berminyak	0	0	0,50	0	1,00	0	-
6	Kacang-kacangan	0	0	2,00	0	10,00	0	-
7	Gula	0	0	0,50	0	2,50	0	-
8	Santan dan Baku	0	0	5,00	0	30,00	0	-
<b>Total</b>		<b>15.132.049,72</b>	<b>6.305,02</b>		<b>3.152,51</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	

## 5) Menu Laporan Neraca Pangan

Halaman ini menampilkan Laporan Neraca Pangan yang telah diproses oleh sistem berdasarkan data-data yang telah diinput oleh petugas. Laporan Neraca Pangan dibagi berdasarkan tahun dan status laporan. Tampilan menu Laporan Neraca Pangan dapat dilihat sebagai berikut.

The screenshot shows the NBM web application interface. On the left is a sidebar menu with options: Angka Konversi, Tersimpan, Data, Laporan, NBM, PPH, and Neraca Pangan. The main content area is titled 'LAPORAN' and contains a table for 'DATA NERACA PANGAN' with columns: Nama, Tahun, Status Laporan, and Last Updated.

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated
Data Laporan	2016	tetap	2019-09-18 12:04:49
Data Laporan	2017	tetap	2019-09-19 02:55:52

## 6) Menu Laporan Neraca Pangan - Output

Setelah mengklik data laporan pada kolom nama, maka akan tampil halaman laporan Neraca Pangan. Pada halaman ini juga terdapat fitur untuk download Excel dan download PDF seperti halnya Menu Data. Tampilan Laporan Neraca Pangan Output diilustrasikan seperti berikut

The screenshot shows the NBM web application interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Angka Konversi', 'Tersimpan', 'Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'LAPORAN' and 'DATA NERACA PANGAN'. It contains a table with the following data:

Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated
<a href="#">Data Laporan</a>	2019	sangat sementara	2019-09-18 15:31:32
<a href="#">Data Laporan</a>	2019	lengkap	2019-09-18 11:56:18
<a href="#">Data Laporan</a>	2019	sangat sementara	2019-09-18 11:51:58
Nama	Tahun	Status Laporan	Last Updated

Below this table, there is a section titled 'LAPORAN NERACA PANGAN' with two buttons: 'Download Laporan Excel' and 'Download Laporan PDF'. The main report is titled 'Laporan padi-padian sangat sementara tahun 2019'. It includes a table with the following data:

No	Nama Bahan	Produksi Masakan (Ton)	Produksi Keluaran (Ton)	Perubahan Stok (Ton)	Pemakaian untuk Pakan (Ton)	Pemakaian untuk Bibit (Ton)
1	Gabah (Rendah)	3.000.000.123,12	3.000.000.123,12	750.000	13.156.856,54	3.103.541.131,39
2	Beras Merah	2.401.601.042,57	1.537.505.543,63	0	2.413.789,46	0
3	Kacang Adas	0	0	0	0	0
4	Kacang Bawang Merah	0	0	0	0	0
5	Capai Putih	0	0	0	0	0
6	Terigu Gandum Wheat Flour	0	0	0	0	0



### III. PENUTUP

Panduan untuk penggunaan aplikasi Neraca Bahan Makanan (NBM) berbasis *online* ini disusun untuk memudahkan pengguna dalam memahami fitur-fitur yang tersedia dan dapat digunakan dalam penyusunan NBM baik untuk level nasional maupun wilayah. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses penyusunan NBM, sehingga dapat dihasilkan NBM yang lebih akurat dan lebih mudah diakses. Penyusunan panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga diharapkan dapat dilengkapi dengan modul penyusunan NBM yang lebih terperinci. Saran yang membangun diharapkan dapat diperoleh dari pengguna untuk kesempurnaan panduan penyusunan NBM ini.



**Badan Ketahanan Pangan**  
Kementerian Pertanian  
Jl. Harsono RM No. 3, Ragunan  
Jakarta 12550 Indonesia  
Telp. (021) 7805035, 7805641  
Fax. (021) 78846536