



Manual Book

Aplikasi ***SIGPetaKOBI***

DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN	3
II. AKSES WEBGIS LAHAN PERTANIAN KOTA BIMA.....	3
III. FITUR DAN FUNGSI	5
A. Informasi Data Spasial	5
1. Fitur Informasi Data Spasial.....	5
2. Mengakses Informasi Lahan	6
3. Pencarian Lokasi Lahan.....	7
B. Informasi Tabular.....	8
1. Fitur Informasi Data Tabular	8
2. Mencari Data Lahan Pertanian	9

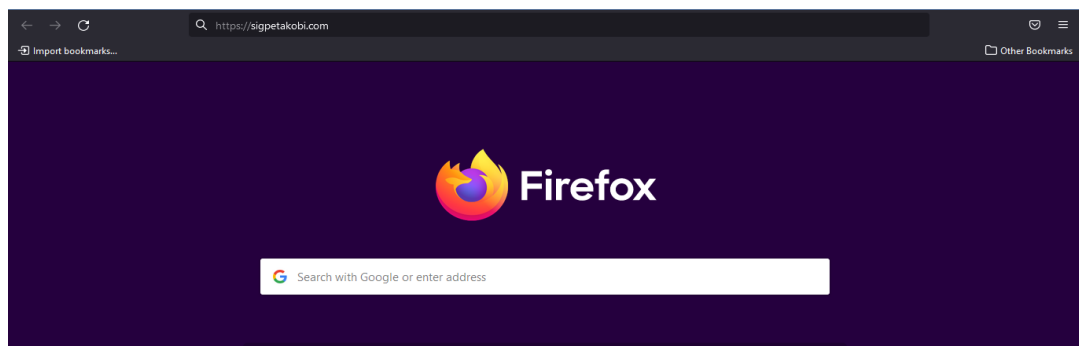
I. PENDAHULUAN

Dalam rangka meningkatkan kualitas layanan penyebaran data dan informasi pertanian di Kota Bima, Bidang Tanaman Pangan dan Hortikultura Dinas Pertanian Kota Bima membuat sebuah Sistem Informasi Geografis berbasis web (Webgis) yang berfokus pada data dan informasi tentang luas lahan baku sawah di Kota Bima. Namun selain data dan informasi tentang luas lahan baku sawah, aplikasi ini juga memuat data dan informasi tentang data kelembagaan kelompok, contact person, lokasi kelompok, intensitas pertanaman dan pola tanam yang dilaksanakan oleh kelompok tani yang ada di Kota Bima. Melalui pembuatan aplikasi **SIGPetaKOBI** ini, diharapkan menjadi media penyampaian data dan informasi terkait potensi lahan pertanian yang ada di Kota Bima.

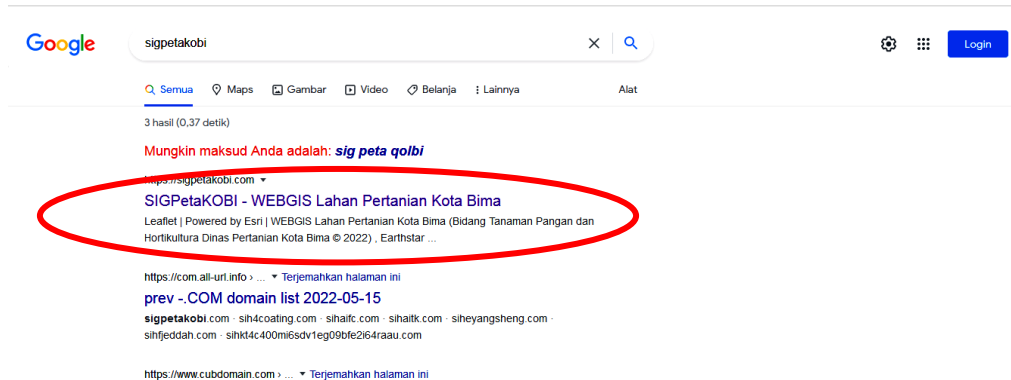
II. AKSES WEBGIS LAHAN PERTANIAN KOTA BIMA

Pengembangan aplikasi ini dilakukan dalam bentuk responsive web design, dimana tampilan web akan mengikuti dan menyesuaikan terhadap bentuk, besar dan kecil dari layar gadget yang sedang digunakan. Untuk mengakses website dibutuhkan alat digital (komputer ataupun telepon genggam) yang terhubung dengan internet dan memiliki web browser yang sudah terinstal baik dalam bentuk Firefox, Google, Chrome atau browser lainnya. Untuk mengakses aplikasi **SIGPetaKOBI**, berikut adalah langkah-langkah yang perlu dilakukan:

1. Buka browser yang akan digunakan dari komputer ataupun dari telepon genggam.
2. Pada *address bar* ketik sigpetakobi, kemudian tekan enter. Contoh halaman dapat dilihat sebagai berikut.



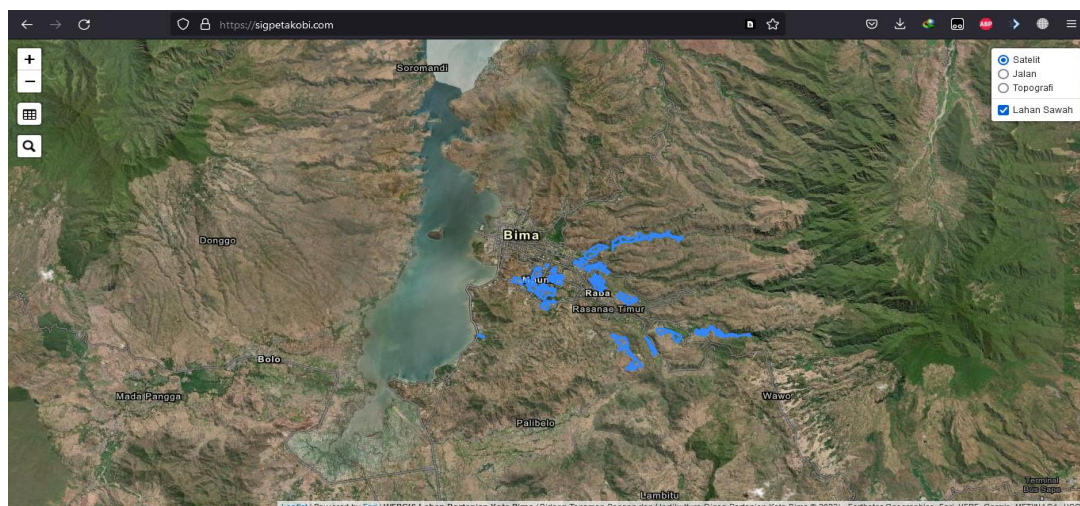
3. User akan diarahkan langsung ke halaman utama penncarian seperti gambar di bawah ini.



4. Selanjutnya memilih SIGPetaKOBİ, dan user akan diarahkan ke halaman utama aplikasi **SIGPetaKOBİ**, untuk memilih jenis informasi yang diinginkan, apakah ingin dalam bentuk spasial maupun tabular, seperti gambar di bawah ini.



5. Jika memilih menu data spasial, maka user akan diarahkan langsung ke halaman peta dari webgis lahan pertanian Kota Bima seperti gambar di bawah ini.



6. Kemudian jika yang dipilih adalah menu tabular, maka user akan diarahkan langsung ke halaman data dan informasi dalam bentuk tabel, seperti gambar di bawah ini.

[Kembali](#)

WEBGIS LAHAN PERTANIAN

DINAS PERTANIAN KOTA BIMA

Show: 10 entries Search:

No	Nama Kelompok	Kecamatan	Kelurahan	Nama Ketua	Kontak Person	LBS (Ha)	IP	Pola Tanam
1	Oi Lupe II	Rasanae Timur	Dodu	Hamsah Ikraman	082339849340	8.81	IP 300	Padi-Padi-Padi
2	Sandaka Supu II	Mpunda	Panggi	A. Malik	082340687193	20.18	IP 300	Padi-Padi-Padi
3	Mekar Baru	Mpunda	Mande	Makrudin Hermanto	085337573118	5.64	IP 300	Padi-Padi-Palawija
4	Oi Lupe III	Rasanae Timur	Dodu	M. Sidik H. Muhtar	085338469352	4.98	IP 300	Padi-Padi-Padi
5	Harapan Makmur II Blok II	Rasanae Timur	Kumbe	Nurdin Abdullah	08338203808	8.22	IP 300	Padi-Padi-Padi
6	Toti Mori	Mpunda	Panggi	Ridwan	085338009640	9.31	IP 300	Padi-Padi-Padi
7	Usaha Baru I	Raba	Ntobo	Abbas Abdullah	082359552479	13.42	IP 300	Padi-Padi-Padi
8	Morisama I	Raba	Rabadompu Barat	Amirudin	085333228463	5.53	IP 300	Padi-Padi-Palawija
9	Usaha Bersama II	Raba	Ntobo	H. A. Karim	082339729049	9.06	IP 300	Padi-Padi-Padi
10	Harapan Makmur II Blok III	Rasanae Timur	Kumbe	Idrus	082340156987	8.37	IP 300	Padi-Padi-Padi

Showing 1 to 10 of 43 entries Previous 1 2 3 4 5 Next

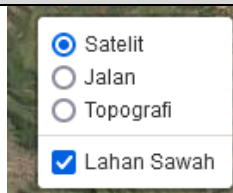
III. FITUR DAN FUNGSI


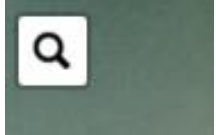
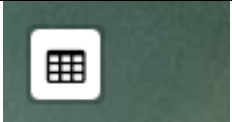
Dalam aplikasi **SIGPetaKOB** ini terdapat dua jenis informasi lahan pertanian yang disajikan, yaitu informasi dalam bentuk spasial dan informasi dalam bentuk tabular. Berikut adalah penjelasan cara mengakses masing-masing informasi tersebut yang disertai dengan gambar sebagai panduan.

A. Informasi Data Spasial

1. Fitur Informasi Data Spasial

Informasi spasial dari lahan pertanian Kota Bima langsung dapat diakses dalam bentuk peta pada saat membuka situs <https://sigpetakobi.com>, pada tampilan spasial ada beberapa fitur dalam bentuk tombol untuk membantu *user* dalam melakukan navigasi serta fungsi untuk kenyamanan penggunaan webgis ini, berikut adalah masing masing fitur yang dapat digunakan.

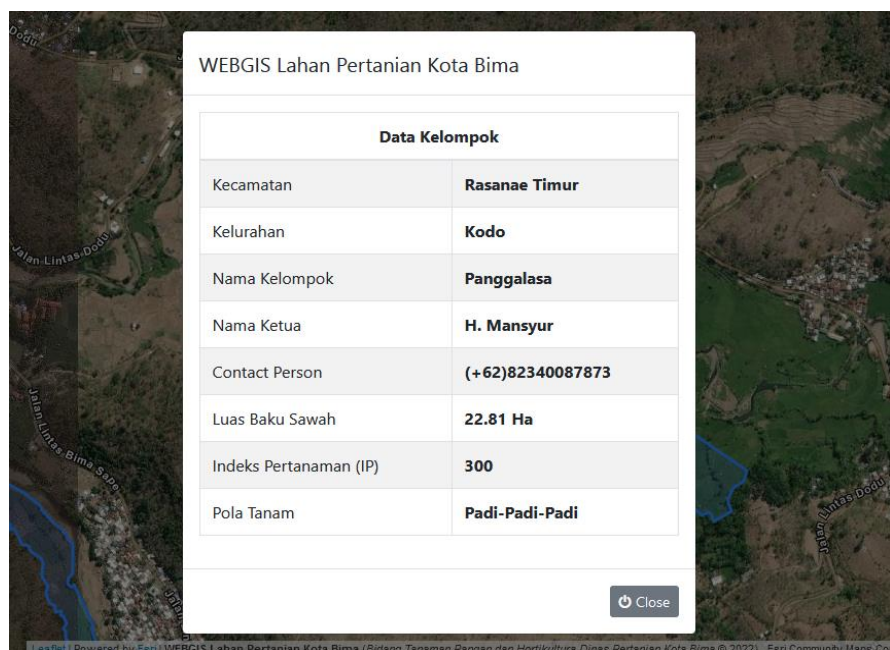
Fitur / Fungsi	Penjelasan	Gambar
Map Layer	Fitur untuk memilih <i>basemap</i> atau peta dasar (satelit, dsb), serta <i>layer</i> (lahan sawah) yang ingin ditampilkan pada peta.	

Fitur / Fungsi	Penjelasan	Gambar
Tombol Zoom Control	Fitur untuk melakukan <i>zoom in</i> ataupun <i>zoom out</i> . Dapat juga dilakukan dengan cara scroll mouse (komputer) dan menggeser layar dengan dua jari (Telepon Genggam)	
Tombol Search Panel	Fitur untuk mencari lokasi lahan pertanian berdasarkan nama kelompok tani.	
Tombol Data tabular	Fitur untuk melihat informasi dalam bentuk data tabular	

2. Mengakses Informasi Lahan

Lahan pertanian dalam peta digambarkan dalam bentuk *multipolygon*, untuk mengakses informasi pada sebuah lahan dapat dilakukan dengan cara:

- Memilih *polygon* dari lahan yang akan dilihat informasinya dengan cara di klik menggunakan *mouse* atau jika *user* menggunakan telepon genggam, dapat langsung disentuh pada layar.
- Setelah itu, akan muncul *popup* berupa informasi dari lahan yang telah dipilih seperti gambar dibawah.



- Setelah selesai melihat informasi lahan, user dapat menekan tombol *close* untuk menutup *popup* tersebut

3. Pencarian Lokasi Lahan

Fitur pencarian lahan pertanian berfungsi sebagai alat bantu *user* dalam menemukan letak posisi lahan pada peta. Berikut adalah langkah untuk menggunakan fitur pencarian lokasi lahan pertanian.

- Menekan tombol pencarian yang berada di bagian kiri layar.
- Memasukkan nama kelompok tani yang ingin di cari pada kotak pencarian seperti gambar dibawah.



- Setelah memasukkan nama kelompok tani, akan muncul pilihan berupa nama kelompok tani beserta lokasi kelurahan dan kecamatannya seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



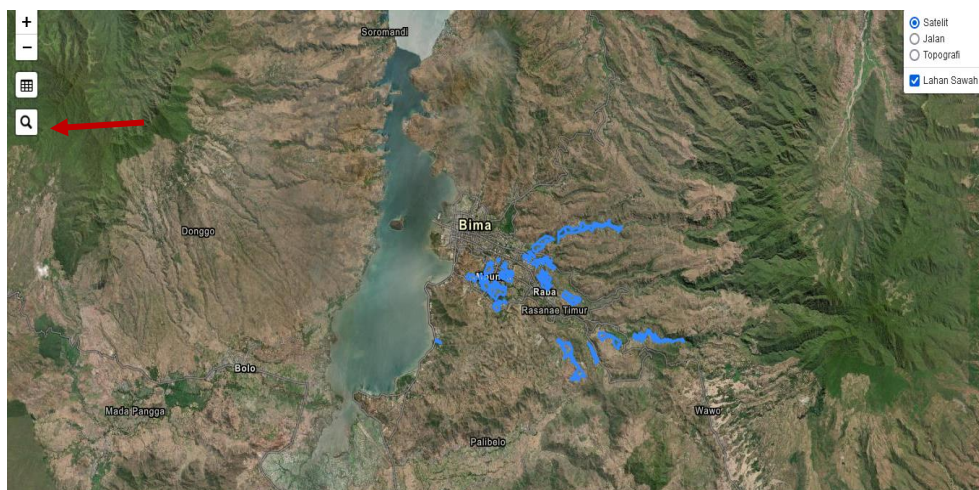
- Pilih nama kelompok tani yang akan dicari dari pilihan yang muncul. (Jika tidak ada pilihan saat menulis nama kelompok tani di kotak pencarian, maka artinya kelompok tani tersebut tidak ada / belum masuk database)
- Setelah memilih kelompok tani, user akan diarahkan ke lokasi *polygon* lahan pertanian kelompok tani yang di inginkan. *Polygon* dari kelompok tani akan di *highlight* dengan warna hijau untuk membedakannya dengan *polygon* lain.



B. Informasi Tabular

1. Fitur Informasi Data Tabular

Informasi lahan pertanian Kota Bima dalam bentuk data tabular dapat diakses dengan cara menekan tombol data tabular yang berada disebelah kiri layar, seperti yang ditunjukkan anak panah pada gambar dibawah ini



Setelah menekan tombol tersebut, user akan langsung diarahkan menuju halaman baru dengan tampilan seperti pada gambar dibawah ini.

Kembali

WEBGIS LAHAN PERTANIAN
DINAS PERTANIAN KOTA BIMA

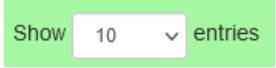
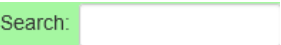


Show: 10 entries Search

No	Nama Kelompok	Kecamatan	Kelurahan	Nama Ketua	Kontak Person	LBS (Ha)	IP	Pola Tanam
1	Oi Lupe II	Rasanae Timur	Dodu	Hamsah Ikraman	082339849340	8.81	IP 300	Padi-Padi-Padi
2	Sandaka Supu II	Mpunda	Panggi	A. Malik	082340687193	20.18	IP 300	Padi-Padi-Padi
3	Mekar Baru	Mpunda	Mande	Makrudin Hermanto	085337573118	5.64	IP 300	Padi-Padi-Palawija
4	Oi Lupe III	Rasanae Timur	Dodu	M. Sidik H. Muhtar	085338469352	4.98	IP 300	Padi-Padi-Padi
5	Harapan Makmur II Blok II	Rasanae Timur	Kumbe	Nuridin Abdullah	08338203808	8.22	IP 300	Padi-Padi-Padi
6	Toti Mori	Mpunda	Panggi	Ridwan	085338009640	9.31	IP 300	Padi-Padi-Padi
7	Usaha Baru I	Raba	Nlolo	Abbas Abdullah	082359552479	13.42	IP 300	Padi-Padi-Padi
8	Morisama I	Raba	Rabadompu Barat	Amirudin	085333228463	5.53	IP 300	Padi-Padi-Palawija
9	Usaha Bersama II	Raba	Nlolo	H. A. Karim	082339729049	9.06	IP 300	Padi-Padi-Padi
10	Harapan Makmur II Blok III	Rasanae Timur	Kumbe	Idrus	082340156987	8.37	IP 300	Padi-Padi-Padi

Showing 1 to 10 of 43 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

Sama halnya seperti informasi pada data spasial, ada beberapa fitur navigasi yang ada pada halaman data tabular yang dapat digunakan oleh *user*, untuk kemudahan pencarian data, berikut adalah masing masing fitur yang dapat digunakan.

Fitur / Fungsi	Penjelasan	Gambar
<i>Show Data Entry</i>	Fitur untuk mengatur jumlah data yang di tampilkan pada satu table.	
<i>Search Bar</i>	Fitur untuk mencari data lahan pertanian berdasarkan nama kelompok, kelurahan, kecamatan, nama ketua, indeks pertanaman lahan, atau pola tanam yang di aplikasikan	
<i>Auto Sortage Column</i>	Fitur untuk melakukan sortasi otomatis pada masing masing kolom data yang dapat dilakukan dengan cara menekan nama kolom yang di inginkan.	
Tombol <i>Back / Kembali</i>	Fitur untuk kembali ke halaman data spasial / peta lahan pertanian	

2. Mencari Data Lahan Pertanian

User dapat mencari data lahan pertanian yang diinginkan menggunakan fitur *search bar* dengan cara:

- Mengarahkan dan menekan *search bar* yang berada pada bagian atas table seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah.



The screenshot shows the 'WEBGIS LAHAN PERTANIAN' interface by 'DINAS PERTANIAN KOTA BIMA'. At the top, there is a 'Kembali' button and a 'Search:' input field. Below the search bar is a table with 10 columns: No, Nama Kelompok, Kecamatan, Kelurahan, Nama Ketua, Kontak Person, LBS (Ha), IP, and Pola Tanam. The table contains 10 rows of data. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Showing 1 to 10 of 43 entries' and a set of navigation buttons: Previous, 1, 2, 3, 4, 5, Next. A red arrow points to the 'Search:' input field.

- Setelah itu, *user* dapat mencari data yang diinginkan dengan memasukkan salah satu informasi berikut: nama kelompok tani, Kelurahan, Kecamatan, Nama Ketua, Nomor HP, Indeks Pertanaman Lahan, Pola Tanam yang di aplikasikan.
- Setelah memasukan salah satu dari informasi tersebut ke dalam *search bar*, maka data pada tabel akan otomatis berubah sesuai dengan informasi yang dimasukan, yang dapat dilihat pada gambar di bawah.

Kembali

WEBGIS LAHAN PERTANIAN
DINAS PERTANIAN KOTA BIMA

Show 10 entries Search: Harapan

No	Nama Kelompok	Kecamatan	Kelurahan	Nama Ketua	Kontak Person	LBS (Ha)	IP	Pola Tanam
5	Harapan Makmur II Blok II	Rasanae Timur	Kumbe	Nurdin Abdullah	08338203808	8.22	IP 300	Padi-Padi-Padi
10	Harapan Makmur II Blok III	Rasanae Timur	Kumbe	Idrus	082340156987	8.37	IP 300	Padi-Padi-Padi
13	Harapan Makmur II Blok IV	Rasanae Timur	Kumbe	Etendi	085253583273	3.28	IP 300	Padi-Padi-Padi
33	Harapan Makmur II Blok I	Rasanae Timur	Kumbe	Burhan	082339799041	7.86	IP 300	Padi-Padi-Padi

Showing 1 to 4 of 4 entries (filtered from 43 total entries) Previous 1 Next

Kota Bima, Desember 2021

Petugas Teknis,



Abdul Najir, S.Pt., M.M
NIP. 19741124 200312 1 007