



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KEHUTANAN
CABANG DINAS KEHUTANAN WILAYAH PACITAN**

Jl. Brawijaya Balong Sidoharjo Kec. Pacitan
Kabupaten Pacitan Jawa Timur 63514

BUKU PETUNJUK

APLIKASI SI-SEGER TANPO AC

Sistem Informasi Semua Gerak Tanam Untuk Anak Cucu

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	2
1. Pendahuluan	3
1.1 Tujuan	3
1.2 Deskripsi Seger Tanpo AC	3
1.3 Sekilas tentang Aplikasi SI-SEGERTANPOAC	4
2. Kebutuhan Sumber Daya	5
2.1 Perangkat Lunak	4
2.2 Perangkat Keras	6
2.3 Sumber Daya Manusia	7
2.4 Pengenalan dan Pelatihan	7
3. Menjalankan aplikasi pada Web Browser	7
4. Halaman Depan	11
5. Halaman Login	13
6. Halaman Dashboard	15
7. Halaman Daftar Pengguna	18
8. Halaman Tambah Pengguna	18
9. Halaman Data Nama Kegiatan	19
10. Halaman Data Jenis Elbit	20
11. Halaman Data Gerak Penanaman Pohon	19
12. Halaman Detail Pengguna	22
13. Halaman Ubah Password	23

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Buku petunjuk penggunaan Aplikasi Sistem Semua Gerak Tanam untuk Anak Cucu (SI-SEGER TANPO AC) ini digunakan untuk tujuan sebagai berikut :

1. Memberikan petunjuk penggunaan aplikasi SI-SEGER TANPO AC bagi Fungsional Penyuluh Kehutanan, Kelompok Masyarakat dan Administrator Aplikasi sesuai hak akses kewenangan.
2. Sebagai panduan langkah-langkah awal penggunaan aplikasi SI-SEGER TANPO AC.

1.2 Deskripsi Menanam Pohon

Menanam pohon merupakan bentuk kepedulian dan kecintaan manusia terhadap bumi. Dengan pohon dan hutan yang baik, maka akan memberikan kesejahteraan yang baik pula untuk manusia. Manfaat menanam pohon mungkin tidak bisa langsung kita rasakan dalam waktu singkat. Namun di masa depan, usaha ini akan sangat berguna bagi anak-anak dan cucu kita kelak, agar mereka bisa tumbuh di lingkungan dengan udara yang bersih dan bebas dari penyakit. Gerakan tanam pohon sebagai gerakan tanam kebaikan. Penanaman pohon sebagai bukti kepedulian cinta dari manusia terhadap bumi yang dipijak dan lingkungan hidup di sekitarnya. Dari masa ke masa, gerakan penanaman pohon harus terus dipicu, dipacu, dan didongkrak. Menanam pohon hari ini belum tentu kita yang akan memanennya, tetapi menjadi warisan kepada anak cucu generasi penerus, karena kelestarian lingkungan hidup menjadi tanggung jawab semua komponen baik pemerintah, swasta,

maupun masyarakat. Menanam pohon adalah menanam kebaikan, sekaligus memperbaiki fungsi hutan, dan lingkungan hidup yang sehat. Karena alam ini merupakan warisan anak cucu. Dengan menanam pohon dapat berfungsi untuk penyediaan air, juga sebagai upaya untuk memperbaiki kualitas udara dan mengembalikan fungsi hutan sebagai pengendali banjir, longsor, erosi dan keanekaragaman hayati serta berfungsi meningkatkan daya tampung Daerah Aliran Sungai.

1.3 Tentang SI-SEGER TANPO AC

1. SI-SEGER TANPO AC merupakan aplikasi yang dibangun untuk mengumpulkan data gerakan penanaman pohon dari stakeholder. Dari aplikasi Sistem Informasi berbasis Web ini merupakan tahapan solusi untuk pelaporan gerakan penanaman pohon dilakukan secara online, Pelaporan hasil monitoring gerakan penanaman pohon dilakukan secara online dan menyediakan data penanaman pohon secara realtime.
2. SI-SEGER TANPO AC di implementasikan untuk mempermudah kelompok masyarakat dan fungsional Penyuluh Kehutanan dalam melaporkan gerakan penanaman pohon melalui pelaporan secara online serta menyediakan progres gerakan penanaman pohon yang meliputi pelaporan, monitoring jumlah dan jenis tanaman serta luas penanaman, secara realtime sehingga akan berdampak pada peningkatan mutu layanan dan hasil target kinerja pada Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Pacitan

2. Kebutuhan Sumber Daya

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Operating System menggunakan Linux / Windows sebagai server
2. Operating System menggunakan linux / Windows / Mac OS sebagai client
3. Dalam pengertian secara harfiah, arti dari domain adalah sebuah bidang atau ruang kekuasaan, tempat di mana orang bebas beraktivitas secara otoritatif. Domain layaknya sebuah rumah, hanya pemiliknya yang punya wewenang untuk mengelola. Sementara itu, dalam pengertian teknis di internet, domain adalah sebuah tempat, rumah, atau lokasi dari website dan hanya pemiliknya yang berhak untuk mengelola. Untuk menuju ke tempat atau domain website itu, tentulah membutuhkan suatu alamat. Alamat itu yang biasa diketik pengguna pada kolom URL (Universal Resource Locator) di sebuah browser, misalnya "www.google.com". Alamat domain dari website terdiri dari beberapa unsur. Misalnya dari contoh alamat domain website Google tersebut, bakal terlihat unsurnya sebagai berikut:
Subdomain: "www" Nama domain: "google" Ekstensi domain: ".com"
Masing-masing unsur tersebut punya fungsi memperjelas dan mempertegas di mana tempat Google berada dalam internet, sehingga pengguna bisa sampai ke lokasi tujuan secara tepat saat mengeksekusinya di kolom URL. URL sendiri sebenarnya hampir sama dengan alamat domain, yang membedakannya adalah URL merupakan alamat lengkap dari sebuah domain website, sedangkan

alamat domain menjadi salah satu bagiannya saja. Di kolom URL pada sebuah browser biasanya bakal tertulis seperti misalnya "https://www.google.com/abcdef". Jadi URL berisi tambahan unsur alamat yang lebih lengkap, yakni "https" dan "page". "Https" berada di depan alamat domain website, yang berfungsi sebagai protokol untuk mengamankan perjalanan pengguna saat menuju alamat tersebut. Sementara "page" berada di belakang alamat domain website, pada contoh tersebut "page" tertulis "abcdef", yang berarti pengguna sedang mengunjungi Google dan berada di halaman "abcdef". "Page" dalam URL berfungsi untuk menunjukkan keberadaan pengguna secara spesifik dalam sebuah domain website di internet. Fungsi domain Internet sendiri merupakan jaringan komputer raksasa antar wilayah secara global, yang bisa terhubung satu sama lain melalui berbagai sambungan, bisa lewat kabel, satelit, maupun seluler. Setiap komputer kini bisa berkomunikasi atau berinteraksi dengan komputer lain di internet. Tiap komputer tersebut memiliki alamat IP (Internet Protocol) sebagai identitas untuk bisa saling mengenali dan dan berkomunikasi dengan yang lainnya. Alamat IP merupakan kombinasi angka sebagai identitas suatu komputer di internet. Dulu, mengakses website diperlukan untuk memasukkan alamat IP milik suatu komputer atau server. Tentu bakal merepotkan apabila harus memasukkan alamat IP untuk mengakses website. Pengguna harus hafal susunan angka dari alamat IP dari sebuah server yang membuat website tersebut. Hadirnya domain ditujukan untuk mempermudah pengguna yang ingin mengakses website milik sebuah komputer atau server.

Sekarang, pengguna hanya cukup memasukkan nama domain website supaya bisa mengaksesnya. Dengan demikian, fungsi domain adalah untuk mempermudah pengguna mengakses website tanpa harus repot memasukkan alamat IP dulu. Ini dimungkinkan terjadi karena adanya jaringan server global yang membentuk Domain Name System (DNS). Saat pengguna memasukkan nama domain ke browser, server DNS akan mencari alamat IP milik server website yang terkait dengan nama domain tersebut. Setelah ditemukan, server DNS bakal menampilkan hasil pencariannya ke browser, sehingga pengguna bisa melihat konten atau informasi dari website yang dituju. Selain mempermudah mengakses website, fungsi domain adalah menjadi identitas dari sebuah server website supaya pengguna tidak salah alamat saat mengunjunginya. Nama domain antar website selalu memiliki perbedaan. Tak seorang pun bisa menggunakan nama domain yang sudah terdaftar atas nama orang lain. Sementara itu, ada berbagai macam jenis domain yang kerap digunakan pengguna untuk membuat website, berikut penjelasannya.

Sumber : <https://tekno.kompas.com/read/2022/03/13/14150047/apa-itu-domain-mengenal-fungsi-serta-jenisnya?page=all>

4. Hosting web adalah layanan yang menyimpan situs web atau aplikasi web Anda dan membuatnya mudah diakses di berbagai perangkat seperti desktop, seluler, dan tablet. Setiap aplikasi web atau situs web biasanya terbuat dari banyak file, seperti gambar, video, teks, dan kode, yang perlu Anda simpan di komputer khusus yang disebut server. Penyedia layanan hosting web memelihara, mengonfigurasi,

dan menjalankan server fisik yang dapat Anda sewa untuk file. Layanan hosting situs web dan aplikasi web juga memberikan dukungan tambahan, seperti keamanan, pencadangan situs web, serta performa situs web, yang membebaskan waktu Anda agar dapat fokus pada fungsi inti dari situs web Anda.

Sumber : <https://aws.amazon.com/id/what-is/web-hosting/>

4. Penjelajah web atau penelusur web (Inggris: web browser) adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi dari Internet. Sebuah sumber informasi diidentifikasi dengan pengidentifikasi sumber seragam yang dapat berupa halaman web, gambar, video, atau jenis konten lainnya.

Meskipun penjelajah web terutama ditujukan untuk mengakses Internet, sebuah penjelajah juga dapat digunakan untuk mengakses informasi yang disediakan oleh server web dalam jaringan pribadi atau berkas pada sistem berkas. Beberapa penjelajah web yang populer adalah Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera, dan Safari.

Sumber : https://id.wikipedia.org/wiki/Penjelajah_web

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras atau hardware merupakan salah satu hal yang penting karena tanpa hardware yang memenuhi syarat, aplikasi yang akan dibuat tidak akan dapat berjalan. Spesifikasi minimal yang dibutuhkan pada perangkat keras ini adalah sebagai berikut :

1. CPU (Central Processing Unit) :
 - a. Processor : 2.80 GHz
 - b. Memory : 4.00 GB

- c. Harddisk : 500 GB
- 2. Monitor : 14.0"HD LED LCD (1024x600)
- 3. Keyboard : 86 Keys
- 4. Mouse : Optical / Touchpad

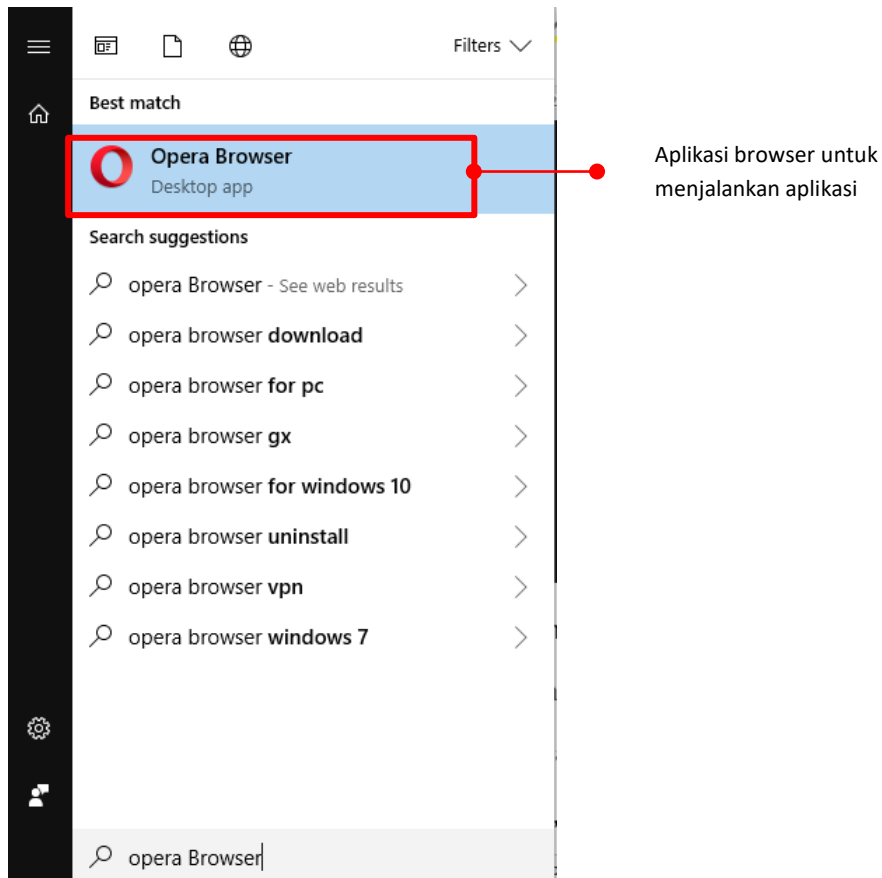
2.3 Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia yang akan menggunakan aplikasi ini terdiri Administrator aplikasi, fungsional penyuluh kehutan dan kelompok masyarakat yang Memiliki pemahaman tentang antar muka komputer dan dapat mengoperasikannya.

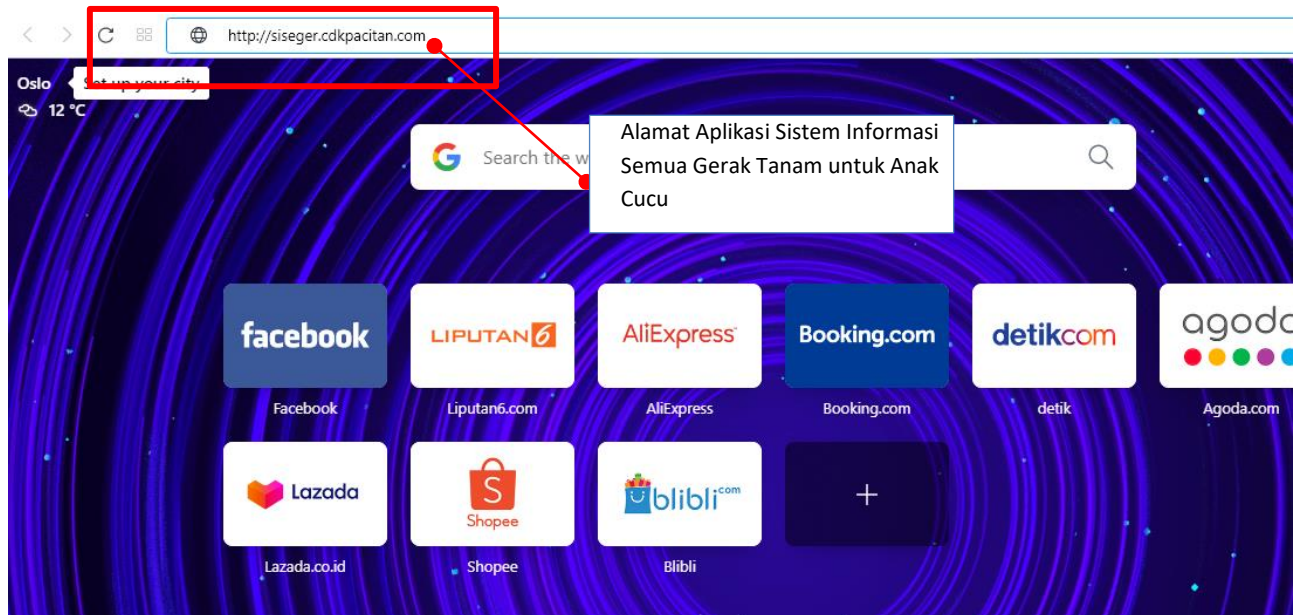
2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Sumber daya manusia yang terlibat dalam pengoperisian aplikasi ini sehari-hari terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan aplikasi.

3. Menjalankan aplikasi pada Web Browser

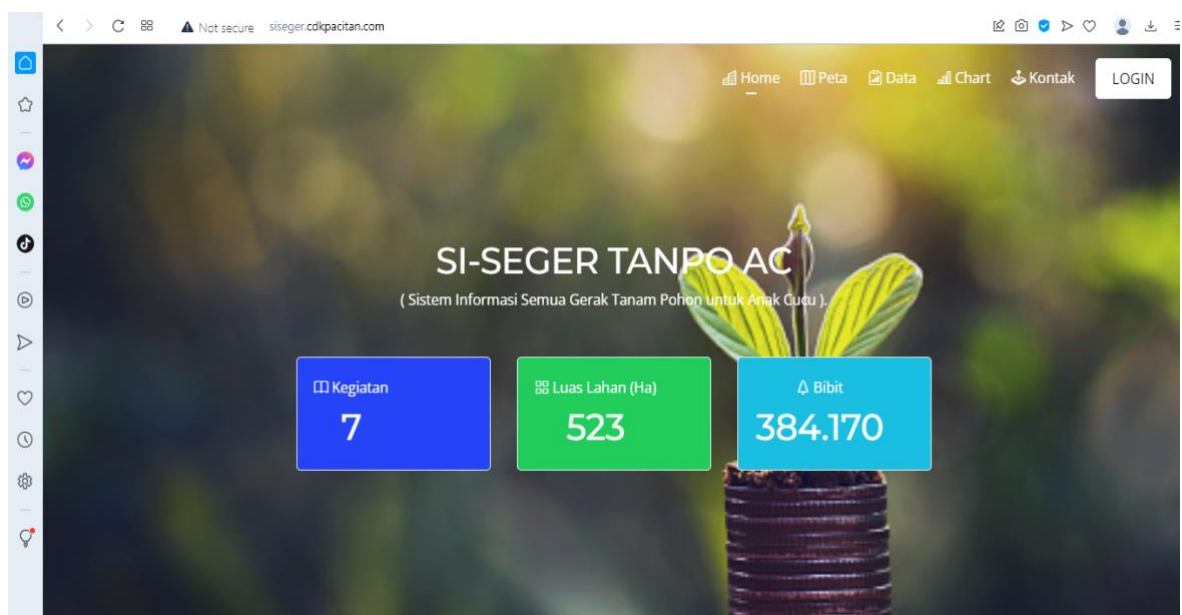


Untuk menjalankan web browser dimulai dengan proses instalasi. Setelah web browser terpasang, selanjutnya dapat membuka web browser dengan dengan cara **double click** pada ikon web browser. Beberapa web browser yang digunakan antara lain Mozilla, Google Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer, Microsoft Edge.



Untuk menjalankan Aplikasi SI-SEGER TANPO AC dapat diakses menggunakan halaman browser pada alamat <http://siseger.cdkpacitan.com>

4. Halaman Depan



Browser: siseger.cdkpacitan.com

Navigation: Home, Peta, Data, Chart, Kontak, LOGIN

DATA PENANAMAN POHON

Show 10 entries Search:

No ↑↓	Nama Kegiatan	Jumlah Bibit	Luas (Ha) ↑↓
1	Kegiatan Bibit Persemaian Permanen BPDASHL Solo ya...	4	10000
2	Bibit Produktif (Bitpro)	4	20000

Showing 1 to 2 of 2 entries

Prev 1 Next

Pada tampilan halaman depan terdapat tampilan seperti :

1. Home

Merupakan tampilan awal atau tampilan depan aplikasi SI-SEGER TANPO AC. Pada tampilan awal ini pengguna dapat melihat resume kegiatan, luas lahan dan jumlah bibit yang digunakan untuk monitoring secara realtime.

2. Peta

Tampilan peta yang berisi lokasi dan informasi semua kegiatan gerakan penanaman pohon yang telah dilaksanakan.

3. Data

Tampilan informasi data kegiatan yang telah dilaksanakan

4. Chart

Tampilan resume informasi kegiatan yang dilaksanakan dalam bentuk chart/ grafik sehingga memudahkan dalam melihat data gerakan penanaman pohon

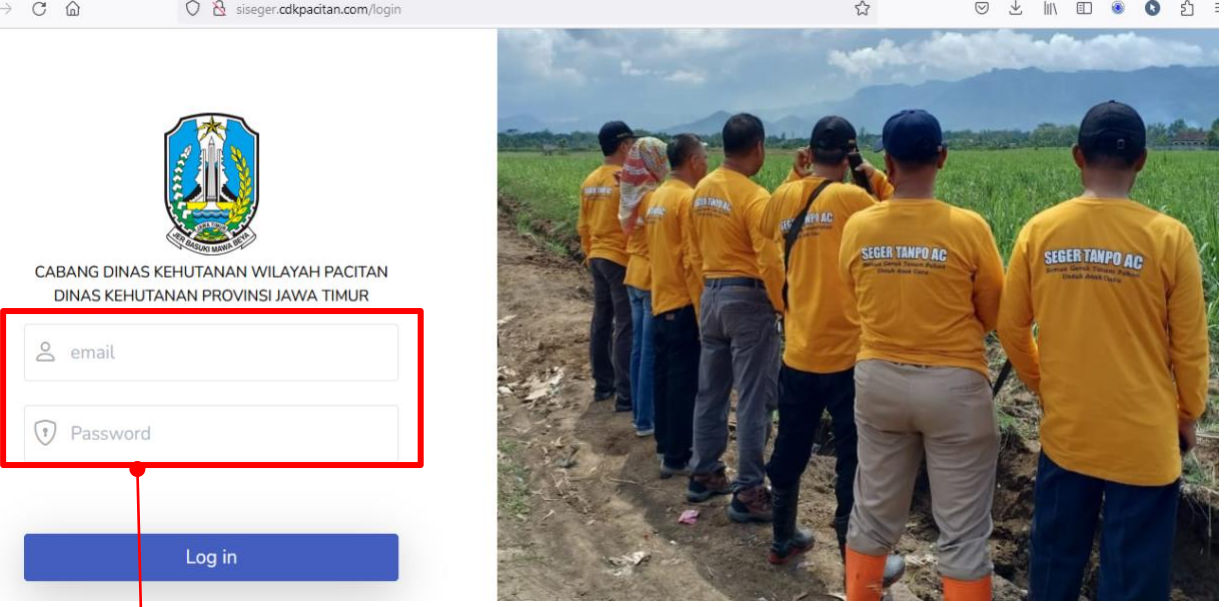
5. Kontak

Tampilan kontak kami yang disediakan untuk memudahkan pengguna aplikasi untuk dapat menghubungi petugas pada aplikasi SI-SEGER TANPO AC secara mudah.

5. Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang digunakan untuk membatasi akses pengguna aplikasi sebelum masuk halaman utama admin aplikasi SI-SEGER TANPO AC dengan alamat <https://siseger.cdkpacitan.com/login> seperti berikut :

:



Masukan *Email* dan *Password* kemudian klik tombol **Login**

Pada halaman login untuk masuk ke sistem halaman utama admin dengan mengisi terlebih dahulu nama email dan password yang sudah terdaftar pada aplikasi sesuai dengan kewenangan dan hak akses aplikasi Sistem Informasi Semua Gerak Tanam Pohon untuk Anak Cucu.



Panduan Penggunaan

Aplikasi (SI-SEGER TANPO AC) Sistem Informasi Semua Gerak Tanam Pohon untuk Anak Cucu

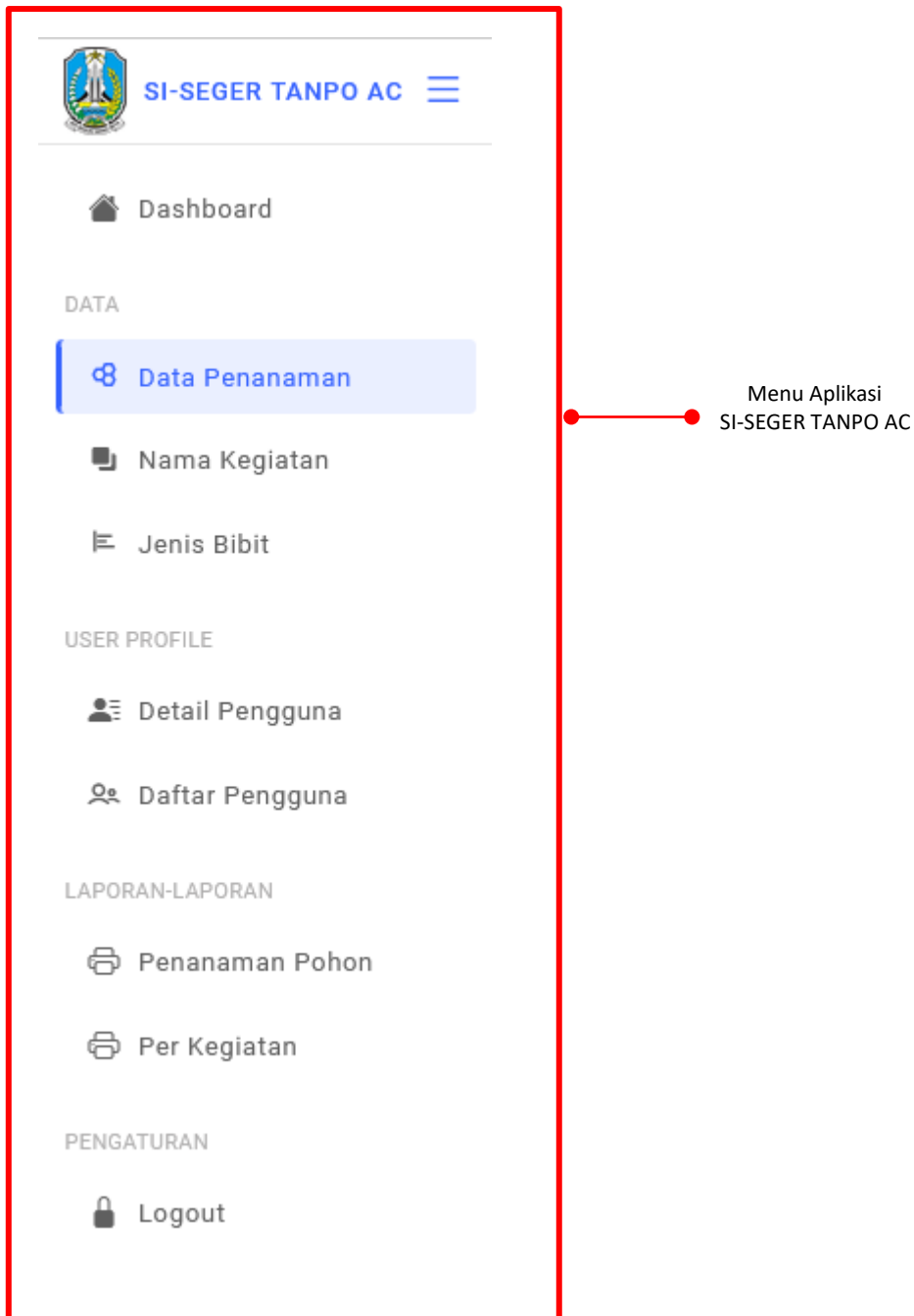
Level User

Administrator

6. Halaman Dashboard

The screenshot shows the administrator dashboard for SI-SEGER TANPO AC. The interface includes a top navigation bar with the logo, a search bar, and a user profile. A left sidebar contains menu items for 'Dashboard', 'DATA', 'USER PROFILE', and 'Petugas'. The main content area is titled 'PETA GERAKAN PENANAMAN POHON' and displays a Google Map of Pacitan with various planting activity markers. To the right of the map is a 'Filter' section with dropdown menus for 'KEGIATAN', 'Jenis Bibit', and 'Kecamatan'.

Pengguna berhasil **Login** ke aplikasi SI-SEGER akan diarahkan halaman administrator aplikasi seperti diatas. Pada halaman tersebut terdapat menu-menu yang dapat digunakan mengelola data-data terkait dengan gerak penanaman pohon. Data-data tersebut seperti kelompok / nama kegiatan, jenis bibit dan nama petugas yang diberikan hak akses pada aplikasi.



Pilihan Menu :

➤ **Dashboard**

Menampilkan ringkasan data dan informasi gerakan penanaman pohon. Pada halaman ini terdapat peta lokasi beserta detail informasi kegiatan penanaman pohon yang telah dilaksanakan.

➤ **Data – Sub menu Data Penanaman**

Pada halaman berisikan data semua kegiatan penanaman pohon yang telah dilaksanakan. Pada halaman tersebut data kegiatan berisi kelompok/kategori kegiatan, tanggal pelaksanaan kegiatan, petugas dll.

➤ **Data – Sub menu Nama Kegiatan**

Halaman ini digunakan untuk mengelola data kelompok kegiatan penanaman.

➤ **Data – Sub menu Jenis Bibit**

Halaman ini digunakan untuk mengelola data jenis bibit pada kegiatan penanaman

➤ **Profil Pengguna – Detail Pengguna**

Pada halaman detail pengguna ditampilkan informasi yang berkaitan dengan pengguna aplikasi seperti nama, email, password dan resume kegiatan yang dilakukan oleh masing-masing pengguna.

➤ **Profil Pengguna – Daftar Pengguna**

Pada halaman ini digunakan untuk mengelola data semua pengguna aplikasi. Pada halaman ini administrator dapat menambahkan pengguna baru aplikasi SI-SEGER TANPO AC.

➤ **Laporan**

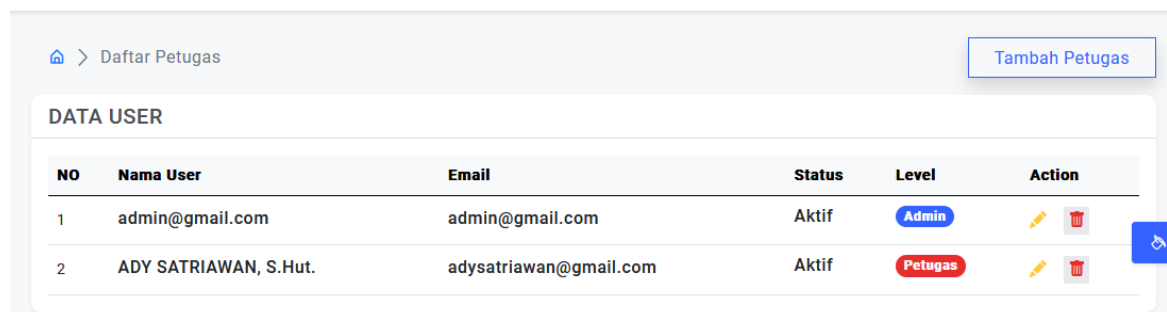
Halaman ini digunakan untuk menampilkan laporan gerak penanaman pohon dan laporan penanaman pohon per kegiatan.

➤ **Logout**





Menu ini digunakan untuk keluar dari aplikasi SI-SEGER TANPO AC

7. Halaman Daftar Pengguna

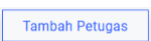
Halaman ini digunakan untuk mengolah data pengguna aplikasi yang telah terdaftar. Dari daftar pengguna administrator aplikasi dapat melihat nama-nama pengguna aplikasi dan melihat status dan level pengguna. Administrator aplikasi dapat menambah, merubah dan menghapus data nama-nama pengguna aplikasi seperti gambar berikut :




The screenshot shows a web interface for managing users. At the top right, there is a button labeled 'Tambah Petugas'. Below it is a table titled 'DATA USER' with the following columns: NO, Nama User, Email, Status, Level, and Action. The table contains two rows of data.

NO	Nama User	Email	Status	Level	Action
1	admin@gmail.com	admin@gmail.com	Aktif	Admin	 
2	ADY SATRIAWAN, S.Hut.	adysatriawan@gmail.com	Aktif	Petugas	 

Tombol aksi :

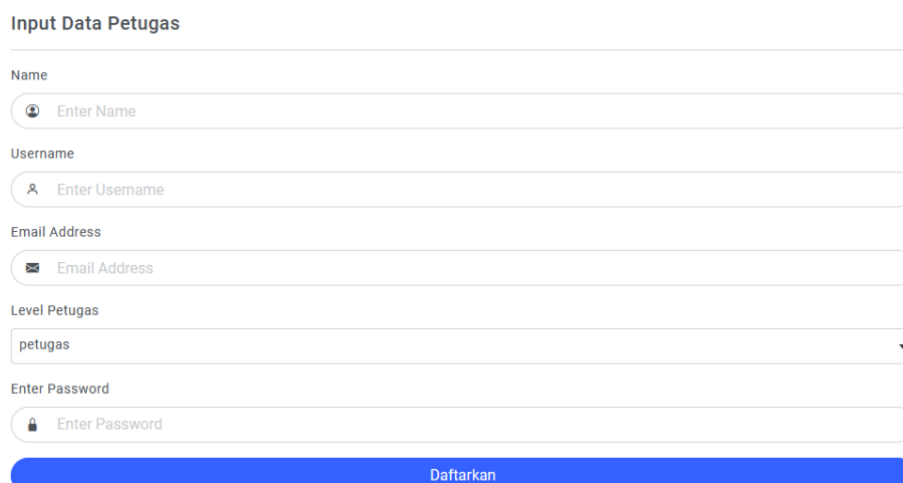
 : melakukan tambah data pengguna

 : Untuk merubah data kegiatan

 : Untuk menghapus data kegiatan

8. Halaman Tambah Pengguna

Halaman form tambah pengguna dengan mengisi nama, username, email, level pengguna, dan password yang digunakan seperti tampilan gambar berikut :



The screenshot shows a form titled 'Input Data Petugas'. It contains the following fields and a button:


- Name:
- Username:
- Email Address:
- Level Petugas:
- Enter Password:
- Daftarkan button


9. Halaman Nama Kegiatan

Halaman nama kegiatan digunakan untuk mengelola data kegiatan dalam gerakan penanaman pohon. Administrator dapat melihat, menambah, merubah dan menghapus data nama kegiatan seperti gambar berikut :

NO	Nama Kegiatan	Ikon	Action
1	Bibit Persemaian Permanen BPDAS Solo		
2	Pembibitan Swadaya		
3	Hutan Rakyat		
4	KBD		
5	KBR		
6	Bitpro BPDAS Solo		
7	CSR		

Tombol aksi :

 : melakukan tambah data kegiatan

 : Untuk merubah data kegiatan

 : Untuk menghapus data kegiatan

Halaman form tambah kegiatan seperti berikut :

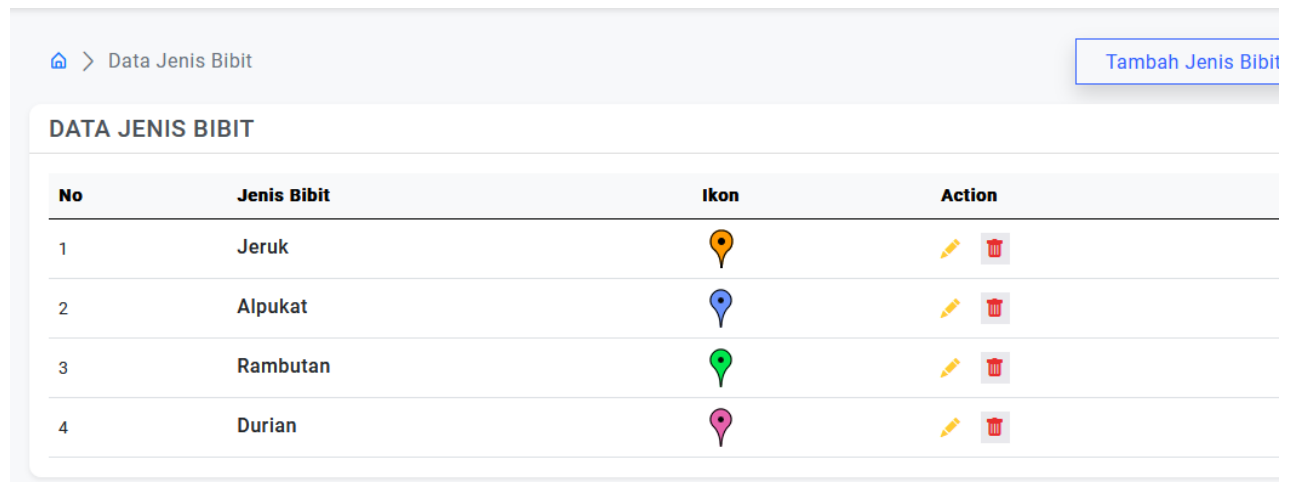
Tambah Kegiatan ×













Pilih Warna Untuk Icon Anda

Tambah KegiatanClose


10. Halaman Jenis Bibit


Halaman jenis bibit digunakan untuk mengelola jenis bibit yang digunakan dalam penanaman pohon. Administrator aplikasi SI-SEGER TANPO AC pada halaman jenis ini dapat melihat, menambah, merubah dan menghapus data jenis bibit seperti tampilan berikut :



No	Jenis Bibit	Ikon	Action
1	Jeruk		 
2	Alpukat		 
3	Rambutan		 
4	Durian		 

Tombol aksi :

 : melakukan tambah data kegiatan

 : Untuk merubah data kegiatan

 : Untuk menghapus data kegiatan

Halaman form tambah kegiatan seperti berikut :



Tambah Data Jenis Bibit ×

Durian

Isi Slug

Pilih Warna Untuk Icon Anda

Merah ▼

Tambah Jenis Bibit Close



Panduan Penggunaan

Aplikasi (SI-SEGER TANPO AC) Sistem Informasi Semua Gerak Tanam Pohon untuk Anak Cucu

Level User

Petugas

11. Data Gerak Penanaman Pohon

Halaman penanaman pohon dapat digunakan untuk melihat informasi kegiatan penanaman yang telah dilaksanakan. Pada halaman ini administrator dan petugas dapat melihat data kegiatan penanaman yang dilaporkan oleh petugas atau komunitas masyarakat. Informasi penanaman, titik lokasi, foto kegiatan yang dilaporkan ditampilkan pada halaman seperti berikut :

The screenshot shows the 'Data Kegiatan' page in the SI-SEGER TANPO AC system. The page features a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Data Penanaman', 'Nama Kegiatan', 'Jenis Bibit', 'Detail Pengguna', and 'Daftar Pengguna'. The main content area displays a table of tree planting activities. Below the table, there is a detailed view for 'Desa Sugih Waras' showing activity details, types of seedlings, and monitoring progress.

No	Pelaksana Kegiatan	Petugas	Tanggal	Status	Action
1	Desa Sugih Waras	admin@gmail.com	1 week ago	Disetujui	View Edit Delete
2	POKMAS	admin@gmail.com	1 week ago	Disetujui	View Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Desa Sugih Waras
Penyuluh Kehutanan : admin@gmail.com

[Latar Belakang](#) [Photo](#) [Kontak](#) [Lokasi](#)

Kegiatan Bibit Persemaian Permanen BPDASHL Solo yang dilakukan diseluruh dusun dengan jenis tanaman Jeruk-600, trembesi-1000 , alpukat-2000, klengkeng-2000

Jenis Bibit • Jeruk

Kegiatan • Bibit Persemaian Permanen BPDAS Solo

Monitoring Pertumbuhan Bibit 75 %

Penanggung Jawab
KEPALA DESA SUGIH WARAS


Luas Lahan
10.000 m²

Sumber Dana
Persemaian Permanen BPDAS Solo

12. Halaman Detail Pengguna

Halaman detail pengguna digunakan untuk melihat informasi aktifitas pengguna pada aplikasi. Pengguna dapat melihat ringkasan informasi jumlah laporan kegiatan yang telah dilaksanakan. Dari laporan kegiatan dibedakan menjadi laporan yang masih menunggu, disetujui dan ditolak oleh administrator seperti tampilan berikut :

Akun saya


admin@gmail.com
Admin

ADMINISTRATOR SI-SEGER TANPO AC
Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Pacitan Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Timur

Jumlah Laporan Kegiatan	2
Laporan Menunggu	0
Laporan Disetujui	2
Laporan Ditolak	0

Username:

Email address:

Nama:

[Ubah Password? Klik Disini](#)

13. Halaman Ubah Password

Pada Halaman detail pengguna setelah tombol **klik disini** administrator dan pengguna aplikasi dapat melakukan perubahan password akses aplikasi. Pada form ubah password dapat diisi password lama kemudian dilanjutkan dengan mengisi password baru dan konfirmasi password baru seperti tampilan seperti berikut :

Ubah Password

Password

Password Baru

Konfirmasi Password

[Update Password](#)

