

## **Buku Petunjuk Pengguna Aplikasi (User Manual)**



## **Aplikasi SI Intan BerOTan (Sistem Informasi Inventarisasi Hutan Berkala Pada Blok Pemanfaatan)**

# 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Menghimpun Data Subjek Penggunaan Kawasan Hutan di KPHP Dharmasraya

## 1.2 Deskripsi Umum Sistem

### PERMASALAHAN

**Permasalahan makro**, terdapat perubahan tutupan lahan dalam kawasan hutan di wilayah kelola KPHP Dharmasraya berdasarkan hasil identifikasi dan pengolahan digitasi dengan menggunakan aplikasi SIG.

**Permasalahan mikro**, ekspansi tanaman kelapa sawit kedalam kawasan hutan ini baik yang dilakukan oleh perusahaan dan atau masyarakat. Kondisi ini merupakan kondisi yang sangat mengawatirkan terhadap terjadinya bencana alam seperti banjir, longsor, dan kekeringan serta rawannya kebakaran hutan dan lahan serta pemanfaatan kawasan hutan secara ilegal yang dilarang sesuai UU No 18 Tahun 2013 tentang pencegahan dan pemberantasan perusakan hutan.

### ISU STRATEGIS

**Global**, tuntunan pembangunan hutan lestari dan berkelanjutan (*sustainable forest development*), baik kelestarian fungsi ekonomi, lingkungan maupun sosial budaya.

**Nasional**, kerusakan hutan dan lahan semakin luas telah menyebabkan penurunan daya dukung Daerah Aliran Sungai (DAS).

**Lokal**, status kawasan hutan di Kabupaten Dharmasraya yang belum sepenuhnya dilakukan secara hukum sehingga sering menimbulkan konflik kepentingan ditingkat tapak, karena tingginya minat masyarakat terhadap perkebunan kelapa sawit.

#### 1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum Sistem Informasi Administrasi pada UPTD KPHP Dharmasraya yang dikembangkan, fungsi utama yang akan diberikan kepada pengguna untuk mengelola data berupa data tutupan lahan, jenis tanaman, luas, dan peta.

#### 1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis dan sosial yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

## 1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi "SI Intan BerOTan". Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. **BAB I.** Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, serta deskripsi dokumen.
2. **BAB II.** Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi " SI Intan BerOTan" meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.
3. **BAB III.** Berisi user manual aplikasi " SI Intan BerOTan".

## **2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN**

### **2.1 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Windows/MacOs/Linux sebagai Operating System.
2. Firefox/Google Chrome sebagai Tools Penjelajah (Web Browser).

### **2.2 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan adalah:

1. Komputer.
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka.
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka.
4. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.
5. Mobile phone

### **2.3 Pengguna Aplikasi**

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi adalah sebagai berikut:

1. Masyarakat Umum.
2. Perangkat Nagari.
3. OPD Terkait
4. CV / PT / Koperasi

## **3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN**

### **3.1 Struktur Menu**

Adapun struktur menu pada Aplikasi Sistem Informasi Inventarisasi hutan berkala pada blok pemanfaatan (SI Intan BerOTan) adalah sebagai berikut:

- 1. Menu Tampilan Awal**
  - Tampilan google form
- 2. Menu Pengelolaan Data**
  - Nama :
  - Alamat Tempat Tinggal :
  - Lokasi Lahan / Kebun (Jorong dan Nagari) :
  - Jenis Kepemilikan Lahan :
  - Komoditi :
  - Tahun Tanam :
  - Luas :
  - Koordinat Lahan :
  - Nomor HP / WA :
- 3. Menu Pengolahan Data**
  - Pengolahan data melalui Spreadsheet / Excel

## **5. Menu Laporan**

- Data penggunaan kawasan oleh masyarakat
- Peta tutupan lahan

## **3.2 Pengguna**

Sasaran pengguna aplikasi SI Intan BerOTan adalah masyarakat yang membutuhkan informasi penggunaan kawasan hutan untuk dimanfaatkan baik dalam bentuk PBPH, Perhutanan Sosial, dan Pemanfaatan jasa lingkungan dan HHBK