

Panduan Pengoperasian

Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu

Oleh:

Tarsisius Kristyadi

Daftar Isi

BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 UMUM.....	3
1.2 POKOK BAHASAN	3
1.2.1 Tujuan	3
1.2.2 Sasaran	3
BAB II INSTALASI APLIKASI	4
2.1 PENDAHULUAN	4
2.2 MENJALANKAN PROGRAM APLIKASI	4
2.2.1 GIS (<i>Geographic Information System</i>)	5
2.2.2 Pencarian Sederhana.....	6
2.2.3 Pencarian Data Mata Air	8

BAB I PENDAHULUAN

1.1 UMUM

Panduan pengoperasian aplikasi Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu merupakan petunjuk praktis yang menjelaskan cara-cara menggunakan aplikasi tersebut. Panduan ini ditujukan bagi pihak berwenang yang berkecimpung dalam pengelolaan data Data Base Sumber air di kabupaten kutai barat.

1.2 POKOK BAHASAN

1.2.1 Tujuan

Panduan ini lebih bersifat pengenalan dan pemakaian secara langsung sehingga pengguna dapat dengan mudah menjalankan menggunakan aplikasi dan dapat menggunakan secara maksimal fitur-fitur yang terdapat didalam Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu ini. Adapun pembahasan yang akan dijabarkan adalah mengenai proses instalasi dan informasi tentang penggunaan fitur dalam aplikasi.

1.2.2 Sasaran

Adapun sasaran dari aplikasi Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu ini antara lain :

- Mengetahui objek data sumber mata air
- Meningkatkan efesiensi penyajian data sumber mata air
- Meningkatkan mutu data dan informasi yang handal , cepat, tepat waktu dan akurat
- Terbentuknya database yang terpadu dan terintegrasi

BAB II Instalasi Aplikasi

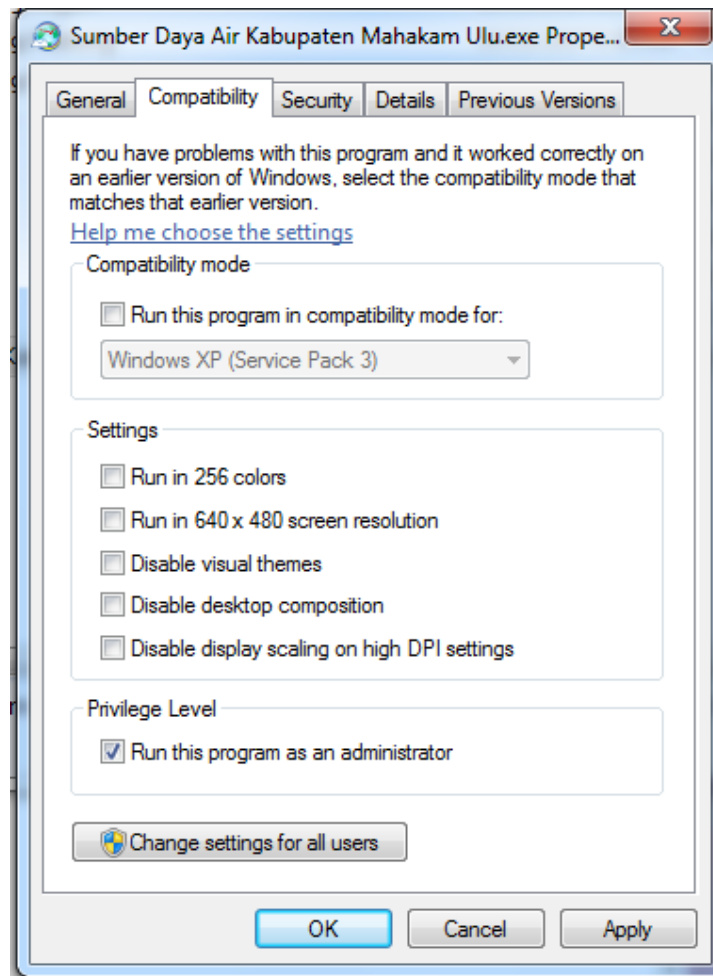
2.1 PENDAHULUAN

Program aplikasi Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu ini menyajikan suatu bentuk manajemen data tentang informasi sumber mata air yang berada di wilayah kabupaten Mahakam Ulu serta memberikan kemudahan baik pengoperasian maupun penyajian data bagi penggunaannya. Program aplikasi Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu ini bekerja dibawah kendali sistem operasi Windows dan dijalankan dengan bentuk aplikasi portabel berbasis executable, dimana akan sangat memudahkan pengguna aplikasi dalam menggunakan aplikasi ini untuk mencari informasi tentang sumber mata air yang berada di wilayah kabupaten Mahakam Ulu.

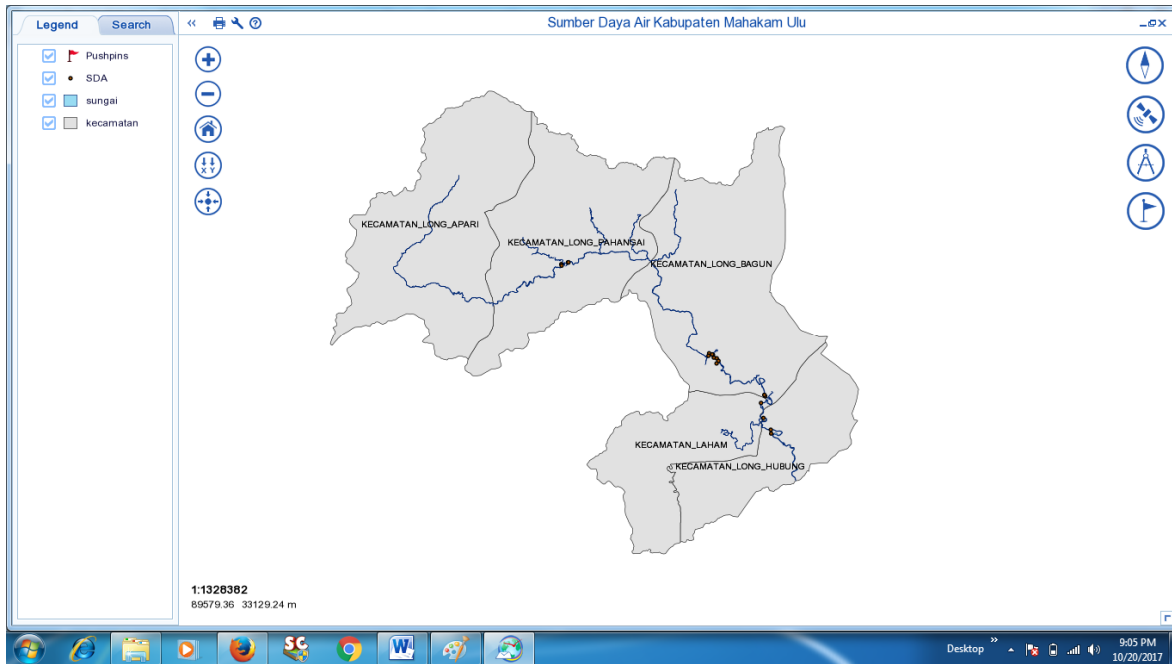
2.2 MENJALANKAN PROGRAM APLIKASI

Untuk dapat menjalankan program aplikasi Sistem Informasi Data Base Sumber Air Kabupaten Mahakam Ulu ini pengguna dapat melakukan langkah-langkah sebagai berikut :

- Buka windows explorer
- Klik kanan icon aplikasi, pilih properties, klik run this program as an administrator, klik ok seperti tampilan sebagai berikut :
-



- Menjalankan aplikasi, double klik icon aplikasi maka akan terbuka seperti tampilan berikut :



2.2.1 GIS (Geographic Information System)

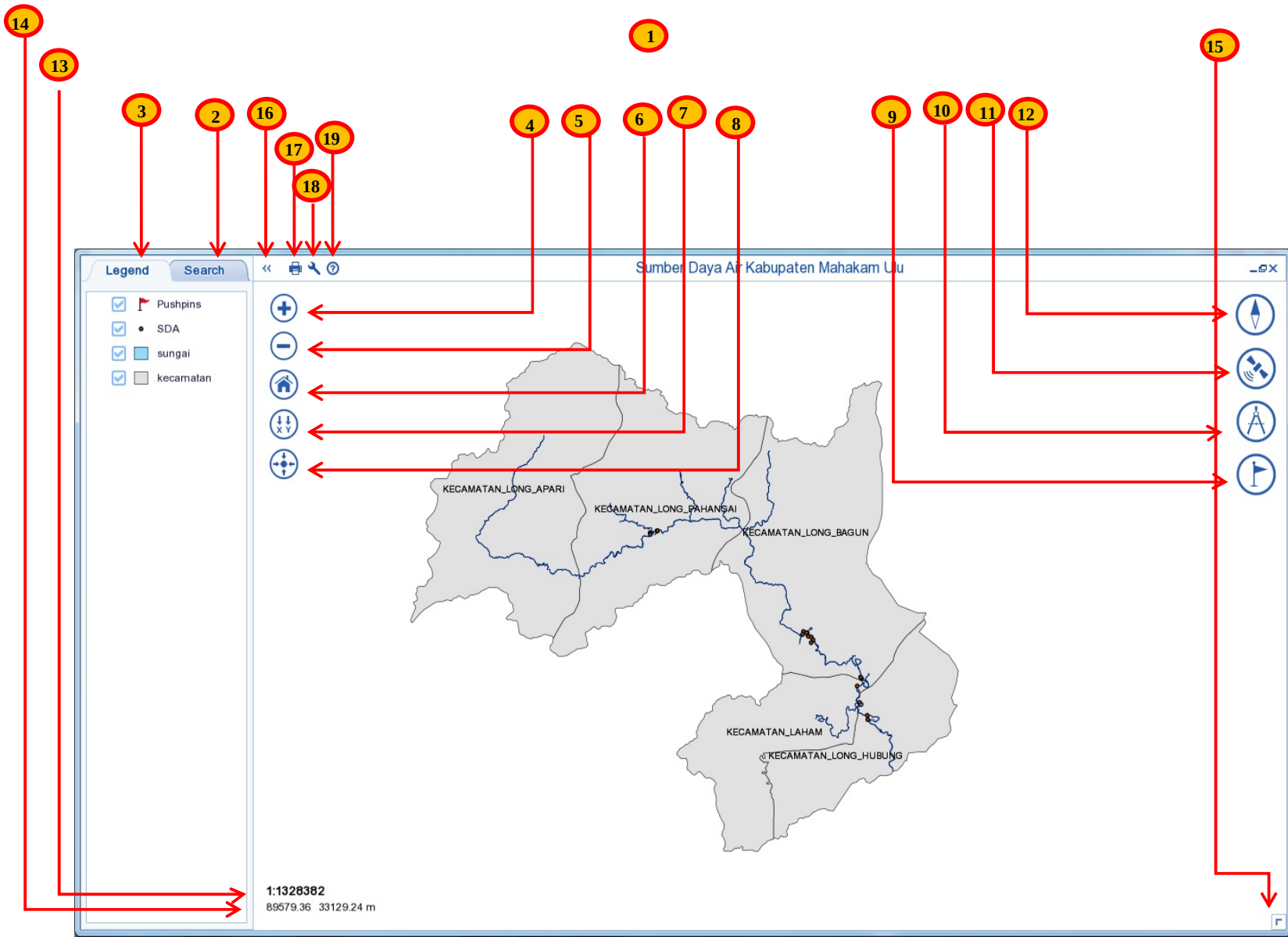
- *Sebaran Data Mata Air*

Pengenalan Antarmuka

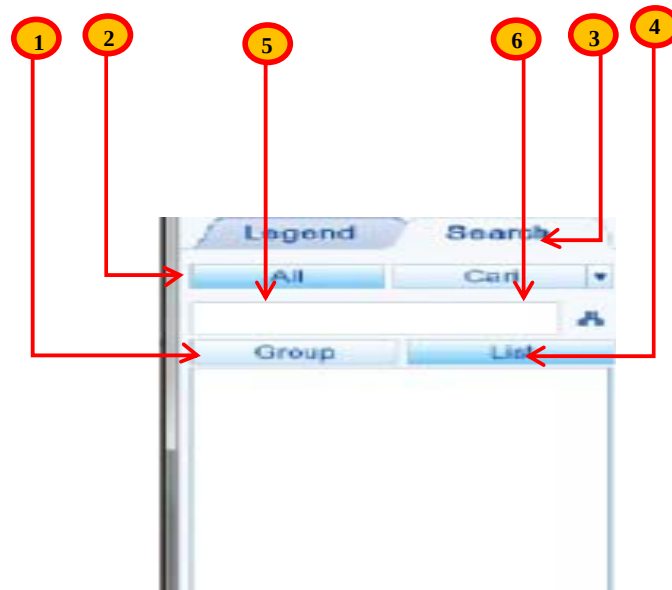
Data sebaran mata air merupakan suatu bentuk penyajian data mata air yang ditampilkan melalui pemetaan titik titik lokasi mata air.

1. **Menu Utama**, form utama yang pertama tampil dan program ketika pertama kali dijalankan.
2. **Search**, menu yang digunakan untuk memulai proses pencarian sederhana sesuai kriteria pencarian.

3. **Legend**, tautan halaman yang berisi list layer yang digunakan untuk menampilkan informasi yang ditampilkan.
4. **Zoom in**, tombol untuk maximize panel overview map.
5. **Zoom out**, tombol untuk minimize panel overview map.
6. **Home**, tombol untuk menampilkan peta secara menyeluruh.
7. **Go to XY Coordinates**, tombol untuk menampilkan lokasi sesuai dengan koordinat yang telah ditentukan.
8. **Where am I**, tombol yang berfungsi untuk menunjukkan lokasi anda pada peta.
9. **Add Pushpin**, tombol untuk menambahkan titik dan deskripsi pada peta.
10. **Measure Distance**, tombol untuk mengukur jarak pada peta.
11. **Turn Gps on/off**, tombol yang berfungsi untuk mengaktifkan atau non aktikan pilihan posisi Gps.
12. **Nort Arrow/Rotation Tools**, tombol yang berfungsi sebagai orientasi arah utara dan untuk mengubah orientasi pada peta.
13. **Scale**, menampilkan skala pada peta.
14. **Coordinates**, menampilkan koordinat pada kursor.
15. **Show/Hide Overview**, tombol panel yang berfungsi untuk yang menampilkan overview map.
16. **Hide Left Window**, tombol untuk menampilkan full screen map.



2.2.2 Pencarian Sederhana

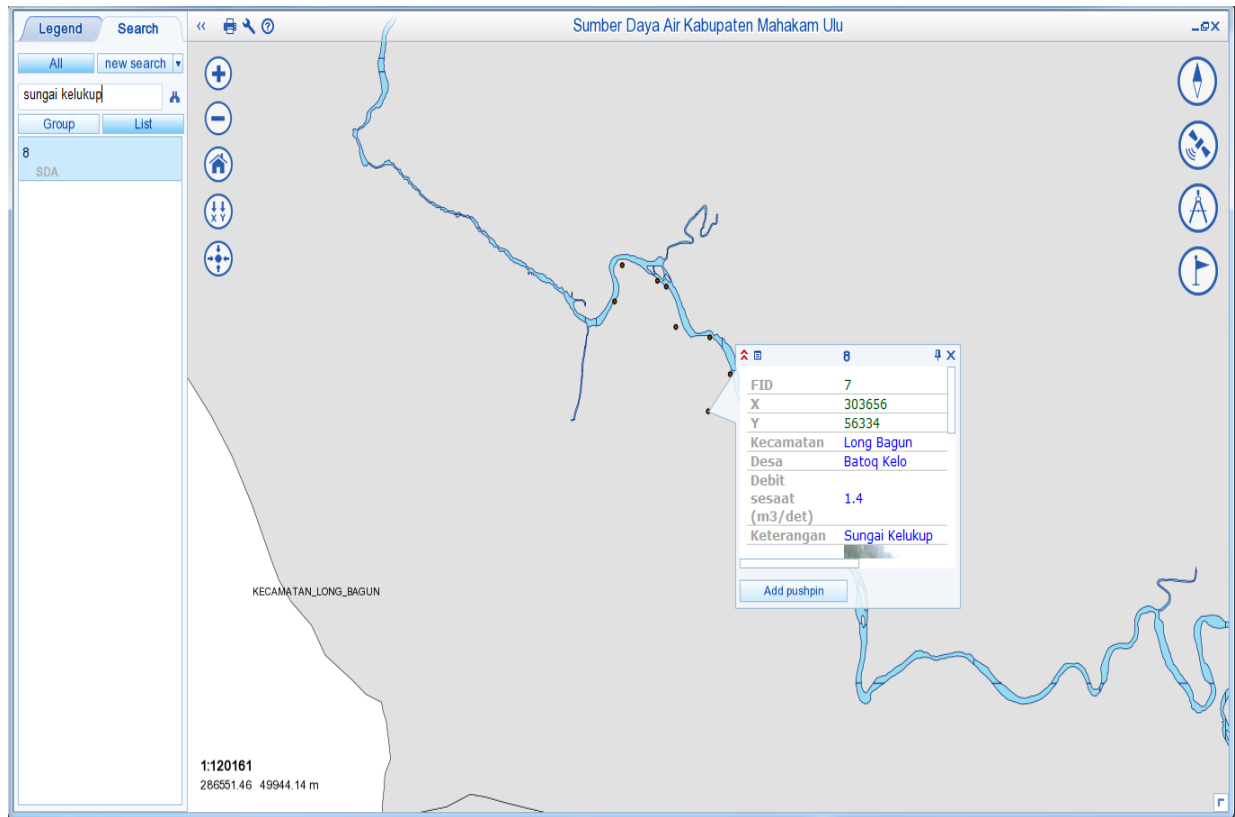


Untuk melakukan pencarian sederhana, dilakukan dengan mengikuti langkah sebagai berikut:

1. Tombol untuk menampilkan hasil pencarian data berdasarkan group
2. Menampilkan list secara menyeluruh
3. Tombol untuk memilih kriteria pencarian menggunakan koordinat atau nama lokasi
4. Menampilkan hasil pencarian data secara menyeluruh
5. Isi kriteria pencarian pada kolom isian
6. Klik tombol "Search" untuk memulai proses pencarian

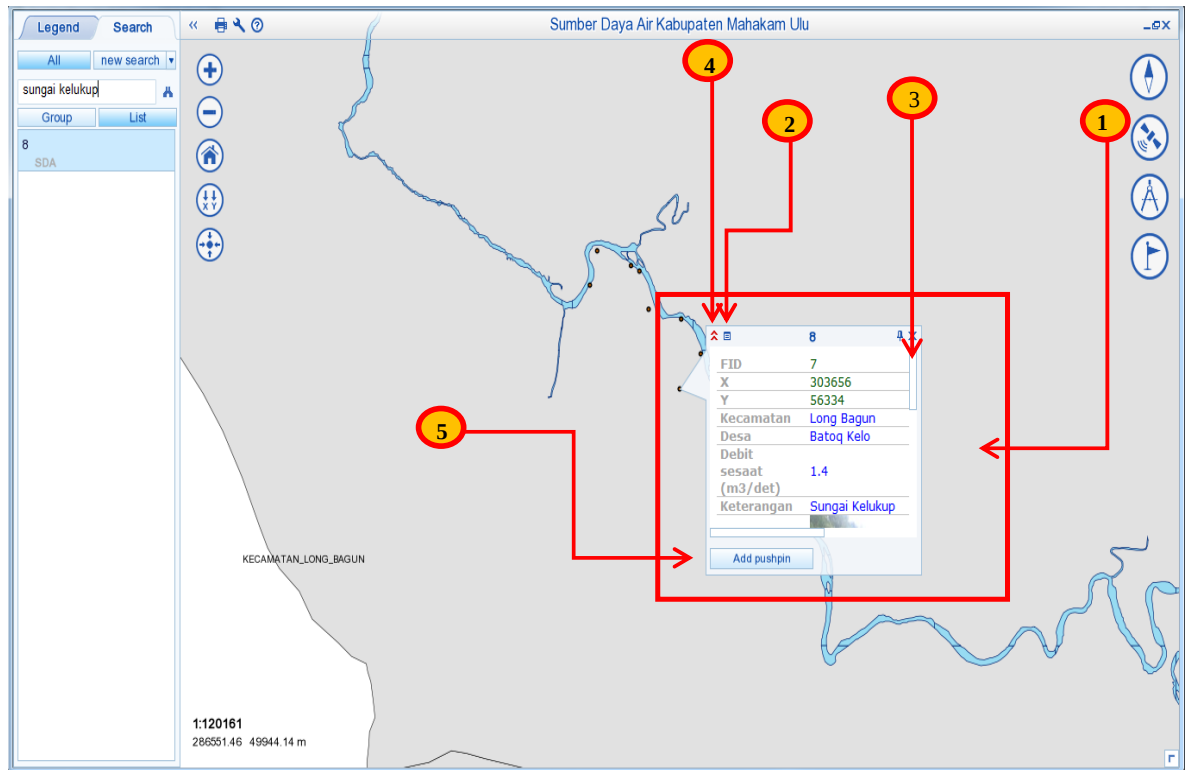
2.2.3 Pencarian Data Mata Air

- Info Detail mata air



Isi kriteria pencarian pada kolom isian akan muncul list hasil pencarian data mata air, kemudian double klik pada data mata air yang diinginkan.

Maka akan secara otomatis tampilan overview peta menuju lokasi titik sesuai kriteria pencarian seperti tampilan sebagai berikut :



1. **Info PopUp**, pop up yang menampilkan informasi singkat objek mata air pada peta
2. **Clear list**, Clear objek hasil data pencarian
3. **Scroll PopUp**, scroll mengatur atas/bawah informasi PopUp
4. **Show/Hide PopUp**, menampilkan/ menyembunyikan deskripsi objek
5. **Add Pushpin**, tombol untuk menambahkan titik dan deskripsi pada peta.