

## DAFTAR RIWAYAT PENULIS



### **Identitas Diri**

Nama Lengkap : Bonefasius Taolin.

Nama Panggilan : Bony

Tempat/Tgl Lahir : Kefamenanu 17 -09-1985.

### **Riwayat Pendidikan Formal**

1. SD. KENARI KEFAMENANU
2. SLTP 1 KEFAMENANU
3. SMA 1 KEFAMENUANU
4. S-1 Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Malang .

## GLOSSARY

### A

---

- AOSA** : Application Open Source Alternative.
- API** : Application Programming Interface. Merupakan sekumpulan perintah, fungsi dan protokol yang dapat digunakan oleh programmer saat membangun perangkat lunak untuk sistem operasi tertentu.
- ASP** : Active Server Pages (ASP). ASP merupakan teknologi yang dikembangkan oleh Microsoft, diluncurkan sekitar tahun 1996.
- Attribute** : Nama-nama property dari sebuah kelas yang menjelaskan batasan nilainya dari property yang dimiliki oleh sebuah kelas tersebut.

### B

---

- Basemap Server** : Merupakan sebuah sistem yang menyediakan layanan berupa gambaran berbagai komponen yang terpilih di dalam suatu daerah pemetaan. Komponen-komponen tersebut berhubungan erat dengan topografi atau foto udara.
- Browser** : Alat atau perangkat lunak yang digunakan untuk menjelajah konten-konten yang ada pada internet.

### C

---

- Citra** : Gambar yang ditampilkan pada layar komputer sebagai himpunan atau diskrit nilai digital yang disebut pixel atau picture elements.
- Client** : Sebuah komputer yang bertugas menerima data dan informasi yang telah diolah oleh server yang diperlukan oleh user.

**CSS** : (Cascading Style Sheets). Merupakan suatu bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu dokumen yang ditulis dalam bahasa markup.

## **D**

---

**Database** : Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer dan dapat dimanipulasi menggunakan perangkat lunak.

**Data Attribute** : Data pelengkap atau tambahan yang menerangkan tentang identitas sebuah obyek.

**Data Raster** : Data yang dihasilkan dari sistem penginderaan jarak jauh melalui sensor satelit.

**Data Spatial** : Informasi lokasi sebuah obyek yang berkaitan dengan suatu koordinat baik koordinat geografi (lintang dan bujur) dan koordinat XYZ, termasuk diantaranya informasi datum dan proyeksi.

**Data Vektor** : Data yang diperoleh dari representasi bentuk bumi ke dalam kumpulan garis, area dan titik.

**DBMS** : Database Management System.

**Dekstop** : Salah satu model kemasan komputer yang sengaja dirancang untuk ditempatkan di atas meja kerja.

**Delete** : Menghapus.

**Domain** : Nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server komputer seperti web server atau email server di jaringan komputer ataupun internet.

**Download** : Mengambil data dari dalam ke luar sebuah sistem.

## **E**

---

**Edit** : Mengubah atau menyunting.

**Email** : Surat elektronik, yaitu surat yang lalu lintas dan media transfernya berada pada jaringan internet.

## **F**

---

**File** : Arsip atau data yang tersimpan dalam komputer.

**Fleksibility** : Kemampuan untuk beradaptasi dan bekerja pada situasi tertentu.

## **G**

---

**GIS** : Geographic Information System.

**GPS** : Metode pengukuran posisi dengan bantuan satelit yang bekerja secara global (dititik manapun di bumi).

## **H**

---

**Hardware** : Piranti atau perangkat keras pada komputer seperti: keyboard, mouse, monitor dan lain-lain.

**HTML** : Sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser Internet.

**HTTP** : Hyper Text Transfer Protocol. Protokol yang dipergunakan untuk mentransfer dokumen dalam World Wide Web.

## **I**

---

**IBM** : International Business Machines

**IE** : Internet Explorer.

**Input** : Unit luar yang digunakan untuk memasukkan data dari luar ke dalam mikroprosesor ini, contohnya data yang berasal dari keyboard atau mouse.

**IO** : Input dan Output.

## **J**

---

**JSP** : Java Server Pages. Merupakan teknologi web berbasis bahasa pemrograman Java dan berjalan di platfor

## **L**

---

**Layer** : Lapisan atau konsep yang menjelaskan berbagai model atau bentuk komunikasi dalam sebuah jaringan networking.

**Leaflet** : Leaflet adalah aplikasi yang dapat digunakan secara bebas yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript modern untuk peta yang interaktif.

## **M**

---

**Map** : Representasi dari gambaran permukaan bumi yang digambarkan dalam bidang datar.

**Mobile** : Merupakan perangkat elektronik multi fungsi yang praktis dan mudah dibawa kemana-mana.

**Worstation** : Perangkat keras yang digunakan untuk meminta layanan da menerima dari server dalam suatu jaringan.

**Multi User** : Sistem operasi komputer yag dapat digunakan oleh beberapa pengguna pada komputer yang berbeda.

## **O**

---

**OOP** : Object Oriented Programing.

**Output** : Media yang digunakan untuk menampilkan data, atau dengan kata lain untuk menangkap data yang dikirimkan oleh mikroprosesor, contohnya data yang akan ditampilkan pada layar monitor atau printer.

## **P**

---

**PHP** : Hypertext Preprocessing.

**Platform** : Merupakan kombinasi antara sebuah arsitektur perangkat keras dengan sebuah kerangka kerja perangkat lunak.

**Plugin** : Program tambahan yang disisipkan atau didaftarkan agar dikenal oleh browser web, sehingga menambah kemampuan standar suatu browser web.

## Q

---

**QGIS** : Sebuah aplikasi Geographical Information System sumber terbuka dan lintas platform yang dapat dijalankan di sejumlah sistem operasi termasuk Linux.

**Query** : Bahasa atau baris perintah yang ditulis dengan menggunakan simbol-simbol atau kode pemrograman.

## R

---

**RAM** : Merupakan singkatan dari Random Access Memory adalah sebuah perangkat keras komputer yang berfungsi menyimpan berbagai data dan instruksi program.

**Route** : Jalur yang ditempuh dari satu titik awal ke titik tujuan.

## S

---

**Server** : Merupakan sebuah sistem komputer yang menyediakan jenis layanan tertentu dalam sebuah jaringan computer.

**Sharing** : Berbagi informasi atau data dari satu pihak ke pihak lain.

**SIG** : Sistem Informasi Geografis.

**Software** : Piranti atau perangkat lunak komputer yang dipasang ke dalam komputer seperti: MS-Word, Excel dan lainnya.

**SQL** : Structured Query Language. Merupakan sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional.

## T

---

**Tools** : Peralatan kerja.

**Tool Box** : Kumpulan peralatan kerja yang disimpan dalam satu kotak.

**Topografi** : Studi tentang bentuk permukaan bumi dan objek lain seperti planet, satelit alami seperti bulan dan asteroid.

## **U**

---

**UML** : Unified Modeling Language.

**Update** : Memperbaharui atau mengubah data dalam sebuah sistem.

**URL** : Uniform Resource Locator. Merupakan rangkaian karakter menurut suatu format standar tertentu, yang digunakan untuk menunjukkan alamat suatu sumber seperti dokumen dan gambar di internet.

**User** : Pengguna sebuah sistem.

## **W**

---

**Webgis** : Merupakan aplikasi Geographic Information System yang dapat diakses secara online melalui internet atau web.

**Web Hosting** : Merupakan sebuah istilah layanan berbasis internet berupa tempat penyimpanan data atau tempat menjalankan aplikasi di tempat terpusat yang biasa disebut dengan server.

**WHATWG** : Web Hypertext Application Technology Working Group.








**WWW** : Word Wide Web

**W2C** : World Wide Web Consortium.

Tabel Perbandingan Komunitas Berdasarkan Titik Koordinat, Alamat, Kode Pos,  
Jenis Komunitas.

Nama Komunitas	Koordinat/Alamat/Kode Pos/Jenis	Foto
Komunitas Susteran SPM Lawang	112.694317 -7.835768 Jl. Tawang Argo No.7 Lawang Malang Kode Pos : 65211 Jenis Komunitas : Karya/Aktif	
Komunitas Susteran SPM Kapanjen	112.631 -7.95476 Jl. Melati No.296 , Kapanjen MALANG Kode Pos : 65163 Jenis Komunitas: Karya/Aktif	
Komunitas Susteran SPM Malang II	112.628879 -7.988935 Jl. Puteran 1, MALANG Kode Pos: 65117. Jenis Komunitas: Karya/Aktif	
Komunitas Susteran SPM Malang III	112.619748 -7.973139 Jl.Telomoyo 2, MALANG Kode Pos: 65112 Jenis Komunitas: Karya/Aktif	
Komunitas Susteran SPM Malang IV	112.62881 -7.969964 Jl. Simpang Lansep No.15 MALANG Kode Pos: 65115 Jenis Komunitas: Komunitas Karya/Aktif	
Komunitas Susteran SPM Malang I	112.605171 -7.958883 Jl.Pandan 2, MALANG Kode Pos: 65112 Jenis Komunitas: Karya/Aktif	



<p>Novisiat Santa Perawan Maria SPM (Mlg I)</p>	<p>112.618762 -7.974187          Jl. Pandan 2, MALANG          Kode Pos: 65112          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Postulatat SPM</p>	<p>113.214 -7.7497          Jl. Dr. Moh. Saleh 25, Probolinggo          Kode Pos: 67211          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Probolinggo</p>	<p>113.214 -7.7497          Jl. Dr. Moh. Saleh 25, Probolinggo          Kode Pos: 67211          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Banyuwangi</p>	<p>114.362 -8.2166          Jl. J.A Suprpto 80, BANYUWANGGI          Kode Pos: 68416          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Situbondo</p>	<p>114.004 -7.71053          Jl. J.A Suprpto No. 5 SITUBONDO          Kode Pos: 671293.          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Bondowoso</p>	<p>112.625425 -7.985516          Jl. Letnan Sudiono 33, BONDOWOSO          Kode Pos: 68211          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Jember I</p>	<p>113.398 -8.29809          Jl. Kartini 28, JEMBER          Kode Pos: 68137.          Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	

<p>Komunitas Susteran SPM Jember II</p>	<p>113.753 -8.36855 Jl. Mojopahit VI/F-15 A, JEMBER Kode Pos: 68133 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Lumajang</p>	<p>113.245, -8.13142 Jl. Jend Panjaitan 1, LUMAJANG Kode Pos: 67312 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM SURABAYA I</p>	<p>112.737, -7.24191 Jl. Kepanajen 5, SURABAYA Kode Pos: 60175 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM SURABAYA II</p>	<p>112.721, -7.29886 Jl. Pakis Tirtosari, Gang XIII No 45, SURABAYA Kode Pos: 60256 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Mojokerto</p>	<p>112.433, -7.46391 Jl. Jend Akhmad Yani 11, MOJOKERTO Kode Pos: 61311 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM JOMBANG</p>	<p>112.234, -7.55783 Jl. Jaksa Agung Suprpto 13, JOMBANG Kode Pos: 61411 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Magelang</p>	<p>110.223, -7.45511 Jl. Jend. A. Yani 224 MAGELANG Kode Pos: 56114 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	

<p>Komunitas Susteran SPM PROMASAN</p>	<p>110.245, -7.68647 Kotak Pos 2 Kalibawang, YOGYAKARTA Kode Pos: 55672 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Tumpang</p>	<p>110.335, -7.53481 Banyutempung, Krogowaan SAWANGAN- MAGELANG Kode Pos: 56481 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>RUMAH STUDI Susteran SPM Yogyakarta</p>	<p>110.393, -7.77917 Jl. Mliwis, 4 YOGYAKARTA Kode Pos: 55281 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Pamulang</p>	<p>106.733, -6.34232 Pamulang Permai I-AX 14/7, TANGERANG SELATAN BANTEN Kode Pos: 15417 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Kotabaru</p>	<p>116.216, -3.27132 Jl. Karya Utama, 42, Kalimantan Selatan Kode Pos: 72117 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Pelahaira</p>	<p>114.776, -3.80172 Jl. H. Bujasin, 32 Kalimantan Selatan Kode Pos: 70802 Jenis Komunitas: Ordo Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Tanjung</p>	<p>115.401 -2.17049 Jl. Ir.P.H.M. Noor -RT.6 Kalimantan Selatan Kode Pos: 71571 Jenis Komunitas: Ordo Karya/Aktif</p>	

<p>Komunitas Susteran SPM Tanah Grogot</p>	<p>116.193, -1.9086 Jl. R.A Kartini, 74 Kalimantan Timur Kode Pos: 76211 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Mangkupalas</p>	<p>117.147, -0.522751 Jl. SMPN 8, Kalimantan Timur Kode Pos: 75132 Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	
<p>Komunitas Susteran SPM Amlapura</p>	<p>115.6, -8.45514 Jl. Untung Suropati 448 Kode Pos: 80813 Bali Timur Jenis Komunitas: Karya/Aktif</p>	