

# MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PESERTA PENCAK SILAT PADA PERSAUDARAAN SETIA HATI TERATE LOA JANAN BERBASIS WEB

**Imron Budi Hamsyah**

Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma  
:Jln Cipto mangun kusumo loa janan ilir Gg. H.Husein III  
E-mail : imronpsht89@gmail.com

## ABSTRAK

*Website* adalah merupakan alamat (*URL*) yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data dan informasi. *Website* juga dapat dikatakan salah satu media masa informatif dan komunikatif dengan jelajah wilayahnya yang bisa disebut terluas di dunia ini (bila dibandingkan dengan *Radio, TV, Koran, Tabloid* dan sebagainya). Permasalahan yang sering terjadi pada masyarakat yaitu terbatasnya media informasi untuk memberikan dan menyampaikan suatu informasi.

Pada penelitian ini dibuat Sistem Pendaftaran peserta pencak silat yang bertujuan untuk memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi tentang pencak silat terutama PSHT. Dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Alat Bantu pengembangan sistem yang digunakan yaitu Flowchart dan diagram aliran data dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan MySQL

Dengan menerapkan metode diatas, maka lebih dihasilkan sebuah sistem informasi untuk pencak silat yang dapat memberi kemudahan kepada para masyarakat . Sistem informasi ini juga dapat membantu kinerja promosi dan daokumentasi yaitu dengan mudah menambah informasi data, video, foto, mengganti, dan menghapus data (pengetahuannya).

**Kata Kunci:** Pencak silat, PSHT, Pendaftaran

---

## 1. PENDAHULUAN

Pencak silat merupakan seni budaya asli dari bangsa Indonesia Kemunculan pencak silat di Nusantara telah ada sejak pada masa Kerajaan, digunakan oleh prajurit untuk melawan serangan dari kerajaan lain. Seiring berkembangnya zaman, pencak silat banyak diminati masyarakat di beberapa daerah yaitu Sumatera, Jawa, dan Bali dengan ciri khas daerah masing-masing. Perkembangan pencak silat terus melaju dengan bukti berdirinya perguruan-perguruan silat yang berada di Nusantara. Salah satu perguruan pencak silat historis menurut IPSI yaitu "Persaudaraan Setia Hati Terate". Atau bisa di singkat PSHT. Pada tahun 1902 Ki Ageng Soerodiwirdjo mendirikan perkumpulan awal mula di beri nama "SEDULUR TUNGGAL KECER" dan aliran pencak silatnya bernama "JOYO GENDELO", Pada tahun 1917 nama tersebut berubah, dan berdirilah pencak silat PERSAUDARAAN SETIA HATI, (SH) yang berpusat di madiun tujuan perkumpulan tersebut diantaranya, agar para anggota (warga) nya mempunyai

rasa Persaudaraan dan kepribadian Nasional yang kuat karena pada saat itu Indonesia sedang di jajah oleh bangsa belanda. Setelah Ki Ageng Soerodiwirdjo wafat Persaudaraan Setia Hati (SH) pecah menjadi dua, Setia Hati Winongo, dan Persaudaraan Setia Hati Terate (PSHT), PSHT berdiri pada tahun 1922 di pilang bangau madiun di dirikan oleh Ki Hadjar Hardjo Oetomo, dan terus menyebar hingga ke pelosok negeri, di Loa Janan PSHT ada pada tahun 1969, salah satu tokoh pendiri PSHT di Loa Janan adalah Alm Sumardi yang merupakan salah satu saudara tertua PSHT dari jawa.

## 2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Dalam penelitian ini permasalahan mencakup:

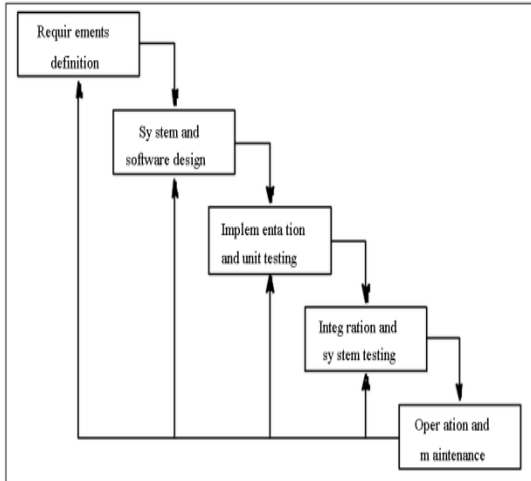
1. Pendaftaran Peserta
2. Registrasi Anggota
3. Registrasi anggota untuk forum

## 3. BAHAN DAN METODE

### 3.1 Website

Website adalah merupakan alamat (*URL*) sebagai kumpulan halaman web yang mengandung informasi. Yuhefizar (2013).

### 3.2 Waterfall



Gambar 1. Waterfall Model Menurut Referensi Simarmata

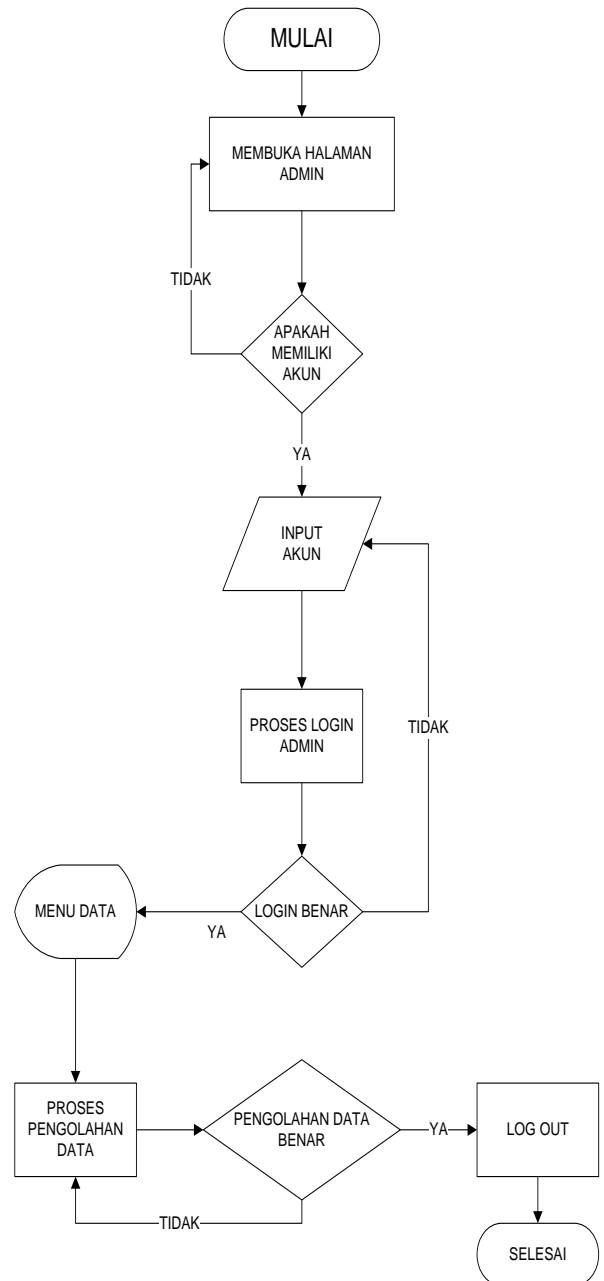
Adapun tahapan yang terdapat dalam *waterfall* model dapat dijelaskan seperti dibawah ini:

1. *Requirements analysis and definition*: Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
2. *Sistem and software design*: desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.
3. *Implementation and unit testing*: desain program diterjemahkan kedalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
4. *Integration and system testing*: penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (*system testing*).
5. *Operation and maintenance*: mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya.

## 4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

### 4.1 Flowchart sistem pada admin

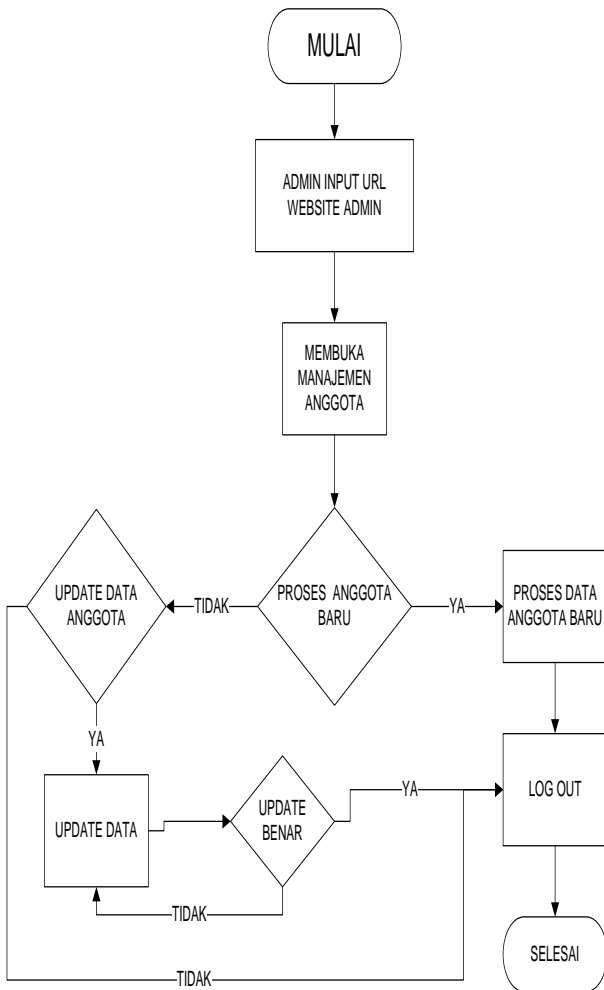
Gambar *flowchart* menjelaskan tentang alur proses yang dapat dilakukan *admin* dalam sistem yang dijalankan, *admin* membuka halaman *Admin* dan melakukan *login* kedalam *sistem*. Setelah berhasil masuk kedalam *sistem* *admin* memiliki hak akses untuk mengolah menu *database*. Selain mengolah *database*, *admin* juga dapat melihat melihat menu utama. Setelah itu bisa keluar dari *sistem database* dengan *logout* dan otomatis kembali ke halaman utama *sistem*.



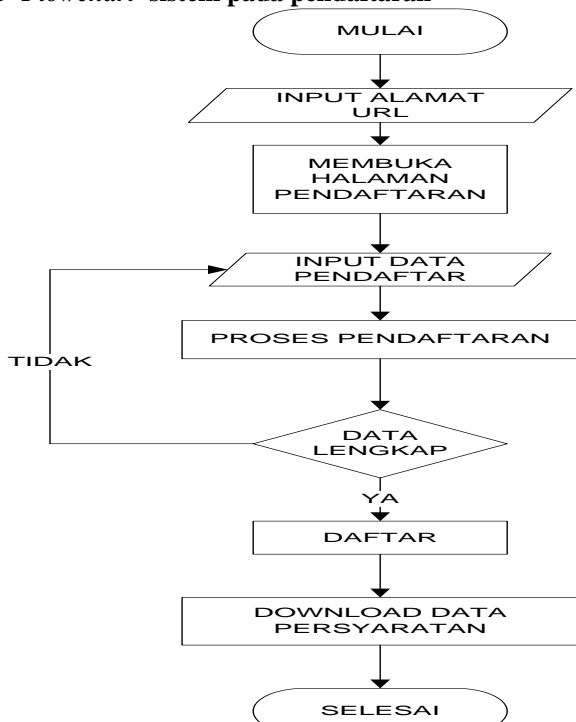
Gambar 2 Flowchart sistem pada admin

### 4.2 Flowchat Sistem Pada Registrasi Anggota

Gambar *flowchart* diatas menjelaskan tentang hak akses *admin* dalam mengolah data anggota menjelaskan tentang hak akses *admin* dalam mengolah data registrasi, yaitu hanya *admin* yang dapat menambahkan data member dan dapat menghapus data profil yang ada didalam *database sistem* dan kembali otomatis kehalaman utama *sistem*. Registrasi anggota hanya *admin* yang dapat menginputkan untuk menjaga keamanan dari orang-orang yang ingin masuk di PSHT tanpa mengikuti latihan



Gambar 3 Flowchart sistem Registrasi Anggota  
4.3 Flowchart sistem pada pendaftaran



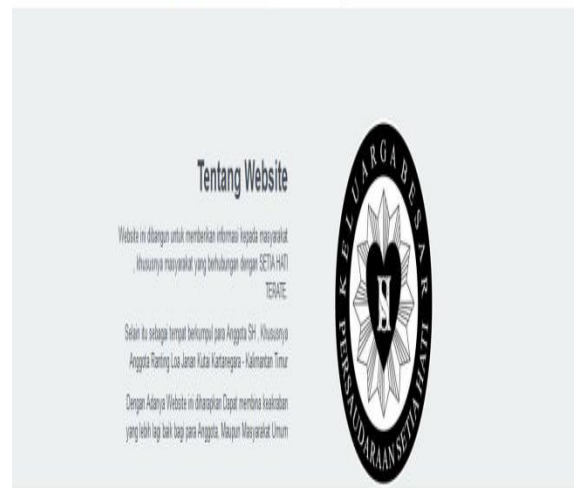
Gambar 4. Flowchart sistem pada Pendaftaran

Gambar di atas menjelaskan alur tentang pendaftaran yang berada di website PSHT

## 5. IMPLEMENTASI

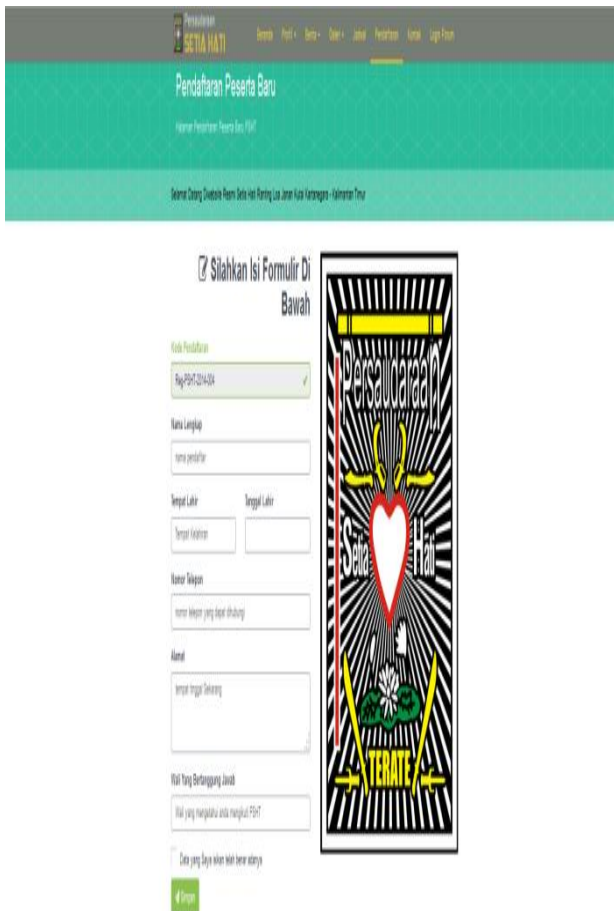
### 5.1 Tampilan Halaman indeks beranda

Menu panel atas, terdiri dari beranda, profil, berita, galeri, jadwal, pendaftaran, kontak, login forum  
 Menu beranda, berfungsi sebagai index halaman pengunjung yang mempunyai konten tentang *website*, pendaftaran dan forum  
 Menu profil, berfungsi menuju link halaman struktur organisasi, sejarah, visi misi, profil anggota dan profil peserta  
 Menu berita, berfungsi menuju link berita internal dan umum  
 Menu galeri, berfungsi menuju link halaman foto dan video  
 Menu jadwal, berfungsi menuju link jadwal latihan  
 Menu pendaftaran, berfungsi menuju link pendaftaran peserta  
 Menu kontak, berfungsi menuju link halaman hubungi kami  
 Menu login forum, menuju link halaman login anggota



Gambar 6. Halaman Beranda

## 5.2 Tampilan Halaman Pendaftaran

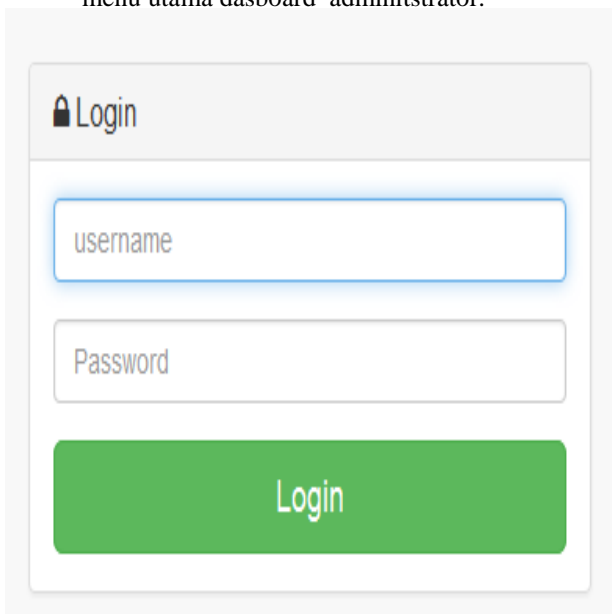


**Gambar 7. Halaman Pendaftaran**

Pada halaman pendaftaran dimana user akan melakukan pendaftaran dan harus menginputkan data diri, untuk lebih jelasnya lihat gambar

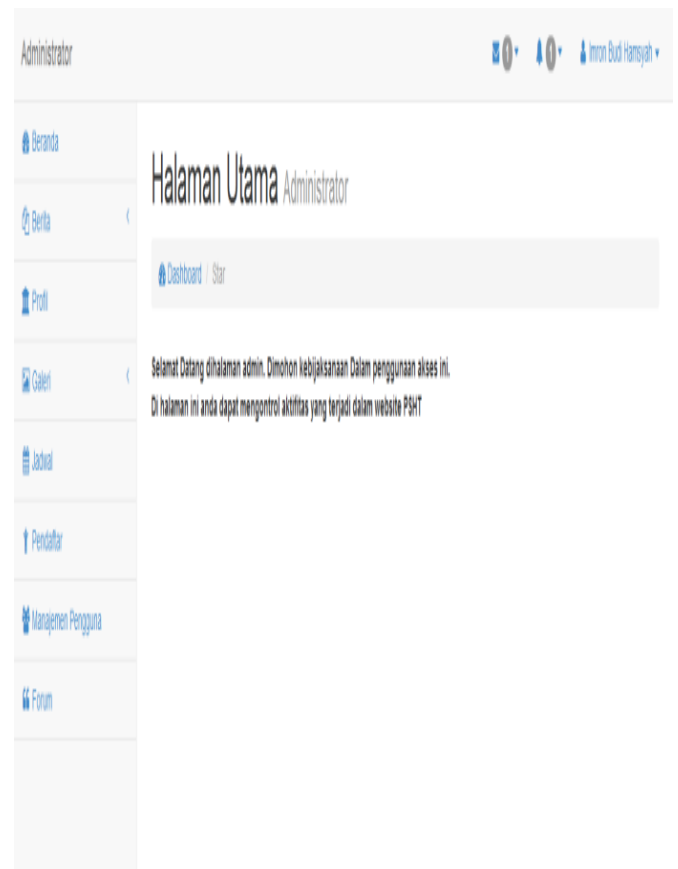
## 5.3 Tampilan Halaman Login Administrator

halaman login administrator untuk masuk dalam menu utama dashboard administrator.



**Gambar 8. Tampilan Halaman Login**

## 5.4 Tampilan Halaman Administrator



**Gambar 9. Tampilan Administrator**

## 6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dihasilkan perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pencak Silat Pada Persaudaraan Setia Hati Terate Ranting Loa Janan Kutai Kartanegara Berbasis Web.
2. Dengan adanya *website* ini, informasi dapat dengan mudah dilihat dengan media internet.
3. Dengan adanya *website* ini juga, proses registrasi peserta dapat dengan mudah dan cepat karena sudah *update* di dalam *website*.

## SARAN

1. Karena *website* ini masih belum sempurna, maka kepada pihak-pihak yang termotivasi diharapkan untuk bisa melakukan perkembangan *web* yang lebih baik lagi.
2. Pengembang dapat menambahkan tampilan *animasi* pada *website* ini.

## 7. DAFTAR PUSTAKA

Dominikus, Juju, 2008. *Jurus Jitu Web Master Freelance*, Jakarta : Elex Media Komputindo

*Ichwan. M, 2011, Pemrograman Basis Data Delphi7 & MySQL. Informatika Bandung*

*Jogiyanto, 2008, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Penerbit Andi. Yogyakarta.*

*Janner Simarmata, 2010, Rekayasa Perangkat Lunak : Yogyakarta : Andi*

*Kadir, Abdul, 2009. Mudah Menjadi Programmer: PHP. Yogyakarta: Yeskom.*

*Kadir, Abdul, 2011, Buku Pintar JQuery dan PHP, Yogyakarta: MediaKom*

*McLeod dan P.Schell, 2008, Sistem Informasi Manajemen, Penerbit Salemba Empat Jakarta*

*Notosoejitno 2006 pencak silat seni Indonesia Jilid II, Andi. Yogyakarta*

*Prasetio, Adhi. 2012. Buku Pintar Pemrograman WEB. Jakarta: Media Kita*

*Suyanto, Asep, 2007, Web Design Theory and Practices, Yogyakarta: Andi Offset*

*Shalahuddin, 2006, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Penerbit Modula Bandung.*

*Tantra, Rudy. 2012. Manajemen Proyek Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi*

*Yuhfizar, 2013, Mudah Membangun Web Profil Multibahasa , Jakarta :PT Elex Media Komputindo.*

**DAFTAR NAMA DOSEN STMIK WIDYA CIPTA DHARMA**

<b>Nama</b>	<b>Institusi</b>	<b>E-mail</b>
Azhari Lathyf	TI	
Ahmad Rofiq Hakim	SI	rofiq_93@yahoo.com
Shinta Palupi	SI	caca_200177@gmail.com
Ita Arfyanti	SI	qonita23@yahoo.com
Hj. Ekawati Y. Hidayat	MI	ekawati_stmik@yahoo.com
M. Irwan Ukkas	SI	Irwan212@yahoo.com
H. Nursobah	TI	nursb@yahoo.com
Kusno Harianto	SI	kusnoharianto97.kh@gmail.com
Amelia Yusnita	SI	lia_ameliay@yahoo.co.id
Siti Lailiyah	TI	lail.59a@gmail.com
Yulindawati	TI	yuli.linda08@yahoo.com
Eka Arriyanti	TI	
Homsin Ramli	MI	homsinramli@yahoo.com
Awang H. Kridalaksana	TI	awangkid@gmail.com
Tommy Bustomi	TI	tbustomi@gmail.com
Jundro Daud	TI	daudjundro@yahoo.co.id
Sumarno	TI	sumarno_stmik@yahoo.com
Vilianty Rafida	TI	viliantyrafida@yahoo.com

**DATA Kampus:**

STMIK Widya Cipta Dharma  
Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123