

**SISTEM INFORMASI PERSAUDARAAN SETIA HATI TERATE
(PSHT) CABANG PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE
PROTOTYPE**



RARA ANJARWENI

181410046

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

sistem informasi Persaudaraan Setia Hati Terate (PSHT) Cabang
Palembang Menggunakan Metode Prototype

Rara Anjarweni
181410046

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 12 Oktober 2022

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Pembimbing

Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.




Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I., M.K.M

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "sistem informasi Persaudaraan Setia Hati Terate (PSHT) Cabang Palembang Menggunakan Metode Prototype" Oleh "Rara Anjarweni", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 12 Oktober 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.
2. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Dedi Irawan, M.Kom.


(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi


Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Ketua,

Universitas Bina Darma

Fakultas Ilmu Komputer


Zaid Amin, M.kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rara Anjarweni

NIM : 181410046

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat di akses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang,

Yang membuat pernyataan,



Rara Anjarweni

181410046

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Orang tua, sebagai tanda terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat dibalas dengan selembar kertas yang bertuliskan kata terimakasih. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ibu dan ayah bahagia.
2. Keluarga, Terimakasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aku persembahkan, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.
3. Dosen Pembimbing Deni Erlansyah, M.M., M.Kom terimakasih atas bantuan dan bimbingannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Sahabat dan Teman Seperjuangan, mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah. Terimakasih untuk dukungan sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran tuhan yang maha esa karena berkat rahmat dan karunia-nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana komputer di program studi sistem informasi, fakultas ilmu komputer, universitas bina darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M,Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
1. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI, MKM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Bapak Zaid Amin. M.Kom., Ph.D. selaku ketua program studi sistem informasi.
3. Bapak Deni Erlansyah, M.M., M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
4. Ibu Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom dan Bapak Dedi Irawan, M.Kom sebagai penguji.
5. Kang Mas Ir. Sudarto selaku ketua PSHT cabang palembang.

6. Orang tua tercinta, keluarga besar, saudara-saudaraku dan seluruh teman serta sahabat-sahabat ku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi ini.
8. Kepada mas Sultan Salin Akbar S.Kom dan mbak Tanti Hairani yang telah membantu memberi suport dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
9. Kepada seluruh mas dan mbak warga PSHT cabang Palembang yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
10. Kepada teman-teman seperjuangan program studi sistem informasi angkatan 2018.

Palembang, September 2022

Penulis,

Rara Anjarweni

1814 10046

ABSTRACT

This study aims to create a website-based application of the Brotherhood Faithful Heart Terate (PSHT) information system application in the Palembang branch. At this time the Palembang branch PSHT is still using a simple computerized method. What is meant by simple computerization here is that the recording is still using the Microsoft Excel application in the process of collecting citizen data, training places, and registration for prospective citizens (CAWAR) which will be legalized. Where the data search process is old and there are often inaccuracies during the data search process. Therefore, the use of information technology will greatly assist the secretariat and the loyal fraternity members in the data search process. The system development method that will be used is the Prototype method. This information system will later make it easier for the secretariat and the members of the Palembang branch to process organizational data, citizen data, training sites and the registration process for prospective citizens (CAWAR).

Keywords: Information System, PSHT, Prototype

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi sistem informasi persaudaraan setia hati terate (PSHT) cabang Palembang berbasis website. Pada Saat ini PSHT cabang Palembang masih menggunakan cara komputerisasi sederhana yang dimaksud komputerisasi sederhana disini adalah pencatatan masih menggunakan aplikasi microsoft excel dalam proses pengumpulan data warga, tempat latihan, dan pendaftaran bagi calon warga (CAWAR) yang akan di sahkan. Dimana proses pencarian data lama dan sering terjadi ketidakakuratan pada saat proses pencarian data. Oleh karena itu pemanfaatan teknologi informasi akan sangat membantu pihak kesekretariatan maupun warga persaudaraan setia hati terate dalam proses pencarian data. Metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah metode Prototype. Sistem informasi ini nantinya akan mempermudah pihak kesekretariatan dan warga persaudaraan setia hati terate (PSHT) cabang Palembang dalam mengolah data organisasi, data warga, tempat latihan dan proses pendaftaran untuk calon warga (CAWAR) yang akan disahkan.

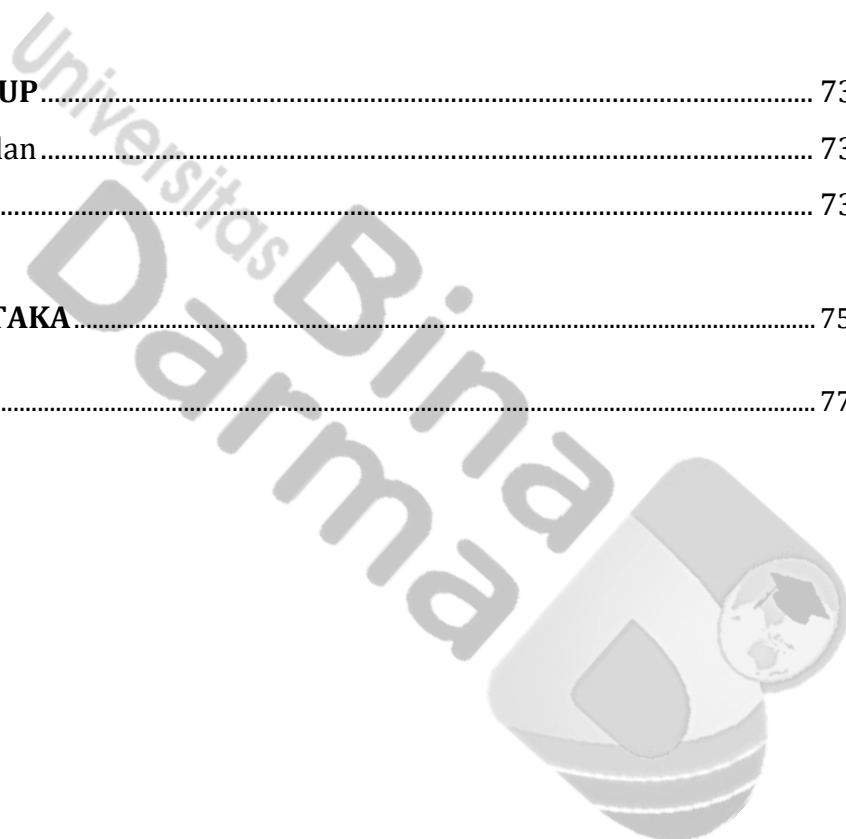
Kata kunci : *Sistem Informasi, PSHT, Prototype*

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| COVER | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| SURAT PERNYATAAN | iv |
| PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRAK | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Metode Penelitian | 4 |
| 1.5.1 Waktu Dan Tempat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Alat Dan Bahan..... | 4 |
| 1.6.1 Hardware | 4 |
| 1.6.2 Software..... | 4 |
| 1.7 Metode Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.8 Metode Pengembangan Sistem..... | 5 |
| 1.9 Sistematika Penulisan | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN OBJEK PENELITIAN | 8 |
| 2.1 Landasan Teori | 8 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.1.1 | Sistem..... | 8 |
| 2.1.2 | Informasi..... | 9 |
| 2.1.3 | Sistem Informasi..... | 10 |
| 2.1.4 | Use Case Diagram..... | 12 |
| 2.1.5 | PHP | 13 |
| 2.1.6 | Mysql..... | 17 |
| 2.1.7 | Javascript..... | 18 |
| 2.1.8 | Cascading Style Sheets (Css)..... | 19 |
| 2.1.9 | Visual Studio Code (Vs Code) | 20 |
| 2.1.10 | Codeigniter (Ci)..... | 21 |
| 2.2 | Sejarah Persaudaraan Setia Hati Terate (Psht)..... | 22 |
| 2.2.1 | Masa Perintisan (Tahun1922 – Tahun 1952) | 22 |
| 2.2.2 | Masa Transisi (Tahun 1953 – Tahun 1980) | 27 |
| 2.2.3 | Masa Perkembangan (Tahun 1981 – Tahun 2013) | 40 |
| 2.3 | Peneliti Sebelumnya..... | 49 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 52 |
| 3.1 | Analisis Kebutuhan..... | 52 |
| 3.2 | Desain Sistem..... | 52 |
| 3.3 | Rancangan Sistem..... | 53 |
| 3.3.1 | Analisis Kebutuhan | 53 |
| 3.3.1 | Merancang Dan Membuat Prototype..... | 54 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 64 |
| 4.1 | Hasil | 64 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 64 |
| 4.2.1 | Tampilan Halaman Login | 64 |
| 4.2.2 | Tampilan Halaman Beranda | 65 |
| 4.2.3 | Tampilan Halaman Kontak Kami | 66 |
| 4.2.4 | Tampilan Halaman Sejarah | 67 |
| 4.2.5 | Tampilan Halaman Struktur Organisasi | 68 |
| 4.2.6 | Tampilan Halaman Info Terkini..... | 68 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.7 Tampilan Halaman Foto | 69 |
| 4.2.8 Tampilan Halaman Data Pengurus..... | 69 |
| 4.2.9 Tampilan Halaman Data Warga..... | 70 |
| 4.2.10 Tampilan Halaman Data Calon Warga | 70 |
| 4.2.11 Tampilan Halaman Tempat Latihan..... | 71 |
| 4.2.12 Tampilan Halaman Pendaftaran..... | 71 |
| BAB V PENUTUP | 73 |
| 1.5 Kesimpulan..... | 73 |
| 1.6 Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN | 77 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Prototyping..... | 7 |
| Gambar 2.1 Cara Kerja Php..... | 16 |
| Gambar 2.2 Padepokan Psht Pusat Madiun..... | 22 |
| Gambar 3.1 Use Case Diagram..... | 55 |
| Gambar 3.2 Halaman Login | 58 |
| Gambar 3.3 Halaman Beranda..... | 58 |
| Gambar 3.4 Halaman Kontak Kami..... | 59 |
| Gambar 3.5 Halaman Sejarah..... | 59 |
| Gambar 3.6 Halaman Struktur Organisasi..... | 60 |
| Gambar 3.7 Halaman Info Terkini..... | 60 |
| Gambar 3.8 Halaman Foto..... | 61 |
| Gambar 3.9 Halaman Data Pengurus..... | 61 |
| Gambar 3.10 Halaman Data Warga | 62 |
| Gambar 3.11 Halaman Data Calon Warga..... | 62 |
| Gambar 3.12 Halaman Tempat Latihan | 63 |
| Gambar 3.13 Halaman Pendaftaran | 63 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login..... | 65 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Beranda | 66 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kontak Kami | 66 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman Sejarah | 68 |
| Gambar 4.5 Tampilan Halaman Struktur Organisasi..... | 68 |
| Gambar 4.6 Tampilan Halaman Info Terkini | 69 |
| Gambar 4.7 Tampilan Halaman Foto | 69 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Pengurus..... | 70 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Warga..... | 70 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Calon Warga..... | 71 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tempat Latihan..... | 71 |
| Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pendaftaran..... | 72 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram | 26 |
| Tabel 3.1 <i>Use Case</i> Users | 55 |
| Tabel 3.2 <i>Use Case</i> Pengurus | 56 |
| Tabel 3.3 <i>Use Case</i> Warga | 56 |
| Tabel 3.4 <i>Use Case</i> User Level | 56 |
| Tabel 3.5 <i>Use Case</i> Calon Warga..... | 57 |

