

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAPORAN  
KEUANGAN ORGANISASI SERIKAT PEKERJA  
SELURUH INDONESIA BERBASIS WEB DI  
PT.PRAKARSA ALAM SEGAR**

(Studi Kasus: Serikat Pekerja Seluruh Indonesia (SPSI) PT.Prakarsa Alam Segar)

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**SUGENG**

**201410225082**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
BEKASI  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan  
Organisasi Serikat Pekerja Seluruh Indonesia ( SPSI )  
Berbasis Web Pada PT. Prakarsa Alam Segar

Nama Mahasiswa : Sugeng  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225082  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika

Bekasi, 27 Maret 2019

Meyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Abrar Hiswara, S.T., M.M

NIDN : 0324028101



Andry Fadriya, ST, M.Kom

NIDN : 0307037105

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Sugiyatno, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0313077206

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Laporan  
Keuangan Organisasi Serikat Pekerja  
Seluruh Indonesia Berbasis Web di PT.  
Prakarsa Alam Segar.

Nama Mahasiswa : Sugeng

Nomor Pokok Mahasiswa : 201410225082

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Informatika

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 2 Mei 2019

Bekasi, 10 Mei 2019\

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Sugiyatno, S.Kom., M.Kom .....  
NIDN : 0313077206

Penguji I : Rasim, S.T., M.Kom .....  
NIDN : 0415027301

Penguji II : Abrar Hiswara, S.T., M.Kom .....  
NIDN : 0324028101




MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

  
Sugiyatno, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 0313077206

Dekan Fakultas Teknik

  
Ismaniah, S.Si., M.M  
NIDN : 0309036503

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sugeng  
NPM : 201410225082  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan  
Organisasi Serikat Pekerja Seluruh Indonesia ( SPSI )  
Berbasis Web Pada PT. Prakarsa Alam Segar

Dengan ini menyatakan, bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila di kemudian hari penulis skripsi ini merupakan plagiatan atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak di paksakan.

Bekasi, 2 Mei 2019



Sugeng

## ABSTRAK

**Sugeng, 201410225082.** “ Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Organisasi Serikat Pekerja Seluruh Indonesia ( SPSI ) Berbasis Web Pada PT. Prakarsa Alam Segar “

Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem yang terkomputerisasi. Dengan memanfaatkan fasilitas Website yang terhubung ke internet dan organisasi dapat lebih efektif dan efisien dalam memberikan informasi kepada anggotanya. Laporan keuangan merupakan sesuatu yang sangat penting dalam suatu organisasi sehingga penyampaiannya juga harus lebih mudah di akses oleh anggotanya di manapun berada.

Untuk mendukung perubahan sistem ini, maka diperlukan perancangan sistem informasi dengan menggunakan metode prototype. Teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian dengan cara observasi dan wawancara sedangkan alat yang digunakan untuk merancangan sistem tersebut berupa flowcart (bagan alur laporan), konteks diagram, Data Flow Diagram (DFD), Spesifikasi Proses, ER-Diagram (ERD), Skema database dan Perancangan desain antar muka. Alat-alat yang akan digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah Java (Netbeans) dan aplikasi database MySQL.

Skripsi ini menjelaskan tentang proses perancangan sistem informasi laporan keuangan SPSI di PT. Prakarsa Alam Segar. Dari analisis yang berjalan serta tahapan perancangan yang dilalui dapat disimpulkan bahwa sistem yang baru lebih mudah memberikan informasi laporan keuangan kepada anggota.

**Kata Kunci :** Laporan Keuangan, Sistem Informasi, Prototype

## ABSTRACT

Sugeng, 201410225082. "Web-based Design of Financial Report Organizations of All Indonesian Workers (SPSI) Information Systems at PT. Prakarsa Alam Segar "

With the development of technology makes people think to be able to work more effectively and efficiently. One of them is making a computerized system. By utilizing the facilities Websites that are connected to the internet and organizations can be more effective and efficient in providing information to its members. Financial statements are something very important in an organization so that the delivery must also be more easily accessed by its members wherever they are.

To support this system change, information system design is needed by using the prototype method. Data collection techniques use research methods by means of observation and interviews while the tools used to design the system in the form of flowchart (report flow chart), context diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Process Specifications, ER-Diagrams (ERD), database schemes and Design of interface design. The tools that will be used to implement the system are Java (Netbeans) and MySQL database applications. This thesis describes the process of designing the SPSI financial statement information system at PT. Prakarsa Alam Segar. From the analysis that runs and the stages of design that can be passed it can be concluded that the new system is easier to provide financial report information to members.

**Keywords:** Financial Reports, Information Systems, Prototypes

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sugeng  
NPM/NIP : 201410225082  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi/ tesis /Karya Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Organisasi  
Serikat Pekerja Seluruh Indonesia ( SPSI ) Berbasis Web  
Pada PT. Prakarsa Alam Segar**

Berserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : **BEKASI**

Pada Tanggal : 2 Mei 2019

Yang menyatakan,



Sugeng

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kepada ALLAH SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Serikat Pekerja Seluruh Indonesia Berbasis Web”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan penyusun untuk menjadi Sarjana Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penyusunan Skripsi ini didasarkan atas penelitian yang dilakukan di SPSI, PT. Prakarsa Alam Segar. Bekasi, Jawa Barat. Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bantuan pihak-pihak yang terkait dalam penyusunan sampai dengan penyelesaian Skripsi ini. Peneliti mengucapkan terima kasih, antara lain ditujukan kepada:

1. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM selaku rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., MM selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno S.Kom M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Allan D Alexander ST, M, Kom selaku dosen Pembimbing Akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak Abrar Hiswara ST. M, Kom selaku dosen pembimbing I. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Andri Fadjriya ST. M, Kom selaku dosen pembimbing II. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Dosen-dosen dan *Staff* Fakultas Teknik Industri Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan arahan kepada penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Muhamad Yusuf SH. selaku Ketua SPSI di PT. Prakarsa Alam Segar.
9. Ibu Dinda selaku bendahara SPSI di PT. Prakarsa Alam Segar.
10. Bapak Rohadi ST, selaku Chief Engineering di PT. Prakarsa Alam Segar.

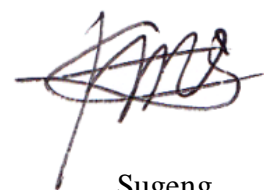


11. Bapak Noval ST, selaku Supervisor Engineering di PT. Prakarsa Alam Segar.
12. Kedua Orang Tua yang saya banggakan Ibu Watri (Alm), Ayahanda Duryani. Dan Nenek saya Raweng yang selalu memberikan do'a, motivasi dan semangat yang tiada henti sehingga Skripsi ini dapat di selesaikan.
13. Guruku tercinta Al- Ustadz Al- Habib Ali Bin Habib Abdurahman Bin Muhamad Bin Ali Al Habsyi selaku pimpinan Majelis Taklim Kwitang. yang telah memberikan bimbingan rohani dan doa restunya serta membangun semangat saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Sahabat dan teman – teman Kelas Regular Sore Teknik Informatika 2014 Universitas Bhayangkara Jakarta Raya seperjuangan dalam menempuh perkuliahan, tempat bertukar pikiran dan berdiskusi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
15. Pengalaman dan nasehat orang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan suatu pembelajaran hidup yang penting untuk masa yang akan datang.

Semoga ALLAH SWT membalas Kebaikan semua pihak yang telah memberikan inspirasi, motivasi dorongan, bantuan, pengarahan dan bimbingan kepada penulis. Penulis pun masih menyadari terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Dan akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca dan pihak lain.

Bekasi, 29 April 2019

Penyusun



Sugeng

## DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Penulisan.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
Lembar Persetujuan Publikasi.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Metode Penelitian.....	7
1.8 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.9 Metode Perancangan Sistem.....	8
1.10 Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	11
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Pengertian <i>Internet</i> .....	15
2.2.2 Pengertian <i>Website</i> .....	15
2.2.3 Pengertian Sistem.....	16

2.2.4	Karakteristik Sistem .....	16
2.2.5	Klarifikasi Sistem.....	18
2.2.6	Siklus Hidup Sistem.....	18
2.2.7	Konsep Dasar Informasi.....	20
2.2.8	Kualitas Informasi.....	20
2.2.9	Nilai Informasi.....	21
2.2.10	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	21
2.2.11	Komponen Sistem Informasi.....	22
2.3	Kerangka Penelitian.....	23
2.4	Serikat Pekerja Seluruh Indonesia.....	24
2.4.1	Pengertian Organisasi Menurut Para Ahli.....	24
2.4.2	Pengertian Serikat Pekerja Seluruh Indonesia.....	24
2.4.3	Laporan Keuangan SPSI PT. Prakasa Alam Segar.....	25
2.4.3.1	Pengertian Laporan Menurut Para Ahli.....	25
2.4.4	PT Prakasa Alam Segar.....	25
2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
2.5.1	Komponen ERD.....	26
2.5.2	Simbol-simbol <i>Diagram</i> ERD.....	27
2.6	Metode <i>Prototype</i> .....	27
2.7	Peralatan Pendukung ( <i>Tool System</i> ).....	30
2.7.1	<i>Javascript</i> .....	31
2.7.2	<i>Draw Io</i> .....	31
2.7.3	<i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML).....	32
2.7.4	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	33
2.7.5	<i>Personal Home Page</i> (PHP).....	34
2.7.6	<i>Database MySQL</i> .....	34
2.7.7	Macromedia Dreamweaver 8.....	35
2.7.8	XAMPP.....	35
2.7.10	<i>Diagram UML</i> .....	36
2.7.11	Laravel .....	51
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>52</b>
3.1	Objek Penelitian .....	52

3.2 SPSI PT Prakasa Alam Segar .....	52
3.2.1 Tujuan SPSI.....	53
3.2.2 Fungsi SPSI.....	53
3.2.3 Struktur Organisasi SPSI .....	54
3.2.4 Wewenang, Tugas Pengurus, dan Komisariat/Bakor.....	54
3.2.4.1 Wewenang dan Tugas Pengurus.....	54
3.2.4.2 Pemotongan Gaji Anggota.....	56
3.2.4.3 Kas SPSI.....	56
3.2.4.4 Iuran SPSI.....	56
3.3 Analisa Sistem .....	59
3.3.1 Analisa Sistem yang Berjalan.....	59
3.3.2 Permasalahan Sistem.....	60
3.4 Analisa masalah.....	60
3.5 Usulan Penyelesaian Masalah .....	63
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem .....	68
3.7 Desain Tampilan sistem.....	69
3.8 Perancangan Database.....	73
3.6 Tahapan Perencanaan.....	76
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPELEMINTASI.....</b>	<b>77</b>
4.1 Perancangan Sistem.....	77
4.2 Use Case Diagram Sistem.....	77
4.2.1 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	79
4.3 Perancangan Tampilan Sistem.....	79
4.4 Tampilan Sistem Admin SPSI.....	82
4.5 Perancangan Tampilan <i>Database</i> .....	86
4.6 Pengujian Sistem.....	90
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>93</b>
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Survey Wawancara.....	4
Tabel 1.2 Hasil Survey Wawancara.....	4
Tabel 2.1 Pemetaan Jurnal .....	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Diagram ERD</i> .....	27
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Use Case</i> .....	38
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	41
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	42
Tabel 2.6 Simbol-simbol <i>Squence Diagram</i> .....	44
Tabel 2.7 Simbol-simbol <i>Object Diagram</i> .....	48
Tabel 2.8 Simbol-simbol <i>Collaboration Diagram</i> .....	49
Tabel 2.9 Simbol-simbol <i>Deployment Diagram</i> .....	50
Tabel 3.1 Tabel <i>Users</i> .....	73
Tabel 3.2 Tabel <i>Reports</i> .....	74
Tabel 3.3 Tabel <i>Reports Categories</i> .....	74
Tabel 3.4 Tabel <i>Member</i> .....	75
Tabel 3.5 Tabel <i>Comments</i> .....	76
Tabel 3.6 Tabel Perancangan sistem usulan.....	76



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Sistem.....	19
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian.....	23
Gambar 2.3 Ilustrasi Model <i>Prototype</i> .....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SPSI .....	55
Gambar 3.2 Alur Keuangan SPSI.....	58
Gambar 3.3 Activity Diagram sistem berjalan.....	59
Gambar 3.4 Dinding Produksi.....	60
Gambar 3.5 <i>Fishbone Diagram</i> .....	61
Gambar 3.6 Penyelesaian kategori <i>Man da Menthod</i> .....	63
Gambar 3.7 Activity Diagram sistem Usulan.....	64
Gambar 3.8 <i>Diagram Use Case</i> .....	65
Gambar 3.9 <i>Diagram Sequence</i> .....	66
Gambar 3.10 <i>Diagram Activity</i> Pengguna.....	66
Gambar 3.11 <i>Diagram Activity</i> Admin.....	67
Gambar 3.12 <i>Diagram Activity</i> Ketua.....	66
Gambar 3.13 Desain <i>Home</i> Sistem.....	69
Gambar 3.14 Desain Galeri Sistem.....	69
Gambar 3.15 Desain <i>Register</i> Sistem.....	70
Gambar 3.16 Desain Report Sistem.....	70
Gambar 3.17 Desain Login Sistem.....	71
Gambar 3.18 Desain Laporan Keuangan.....	71
Gambar 3.19 Desain Kategori Laporan Keuangan.....	72
Gambar 3.20 Desain member SPSI.....	72



Gambar 3.21 Desain pesan anggota SPSI.....	73
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem.....	77
Gambar 4.2 <i>Class Diagram</i> Sistem.....	79
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Login.....	80
Gambar 4.4 Tampilan password salah.....	80
Gambar 4.5 Tampilan home user.....	80
Gambar 4.6 Tampilan galeri user.....	81
Gambar 4.7 Tamplan <i>Report user</i> .....	81
Gambar 4.8 Tampilan <i>Register user</i> .....	82
Gambar 4.9 Tampilan <i>MemberAdmin</i> SPSI.....	82
Gambar 4.10 Tampilan <i>Galeri Admin</i> SPSI.....	83
Gambar 4.11 Tampilan <i>Galeri Admin</i> SPSI.....	83
Gambar 4.12 Tampilan <i>Kategori Laporan Keuangan</i> SPSI.....	85
Gambar 4.13 Tampilan <i>Laporan Keuangan</i> SPSI.....	86
Gambar 4.15 Tampilan <i>Import Laporan</i> SPSI.....	86
Gambar 4.14 Tabel members.....	87
Gambar 4.15 Tabel comments.....	88
Gambar 4.16 Tabel reports.....	88
Gambar 4.17 Tabel reports categories.....	89
Gambar 4.18 Tabel Users.....	89
Gambar 4.19 Pengujian sistem.....	92



## DAFTAR LAMPIRAN

Biodata Mahasiswa.....

Tabel Wawancara.....

Kartu Bimbingan Skripsi.....

Surat Keterangan Riset.....

