



**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN ADMINISTRASI
DAN EVALUASI PROGRES LATIHAN PADA HARAPAN
INDONESIA SOCCER SCHOOL BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Pembuatan Skripsi

Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

OLEH :

ARES SUHENDAR

41814110114

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN ADMINISTRASI
DAN EVALUASI PROGRES LATIHAN PADA HARAPAN
INDONESIA SOCCER SCHOOL**



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sarjana sistem informasi

Ares Suhendar
NIM : 41814110114

Jurusan Sistem Informasi

Universitas Mercubuana Jakarta

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nim : 41814110114

Nama : Ares Suhendar

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengelolaan Administrasi Dan Evaluasi
Progres Pelatihan Pada HI Soccer School Berbasis Web.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 04 Agustus 2016



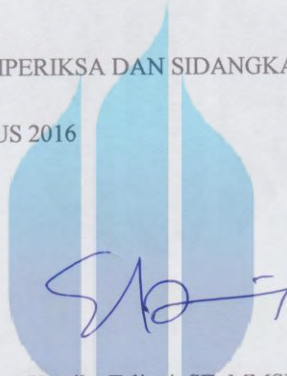
(Ares Suhendar)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ares Suhendar
NIM : 41814110114
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pengelolaan Administrasi Dan Evaluasi
Progres Pelatihan Pada HI Soccer School Berbasis Web.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN SIDANGKAN
JAKARTA, 04 AGUSTUS 2016



Yustika Erliani, SE, MMSI
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MENGETAHUI,

Bagus Priambodo, ST., M.TI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Yustika Erliani, MMSI selaku pembimbing tugas akhir.
2. Ibu Nuraini, ST, MMSI KaProdi Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana
3. Bapak Bagus, ST, MMSI selaku koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Bapak dan Mama tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi terima kasih.
5. Lidia Susanti yang telah memberikan dukungan dan dorongan agar tetap semangat dalam mengerjakan tugas akhir
6. Seluruh pengelola dan Pimpinan Harapan Indonesia Soccer School yang telah bersedia menyempatkan waktunya.
7. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama kawan-kawan angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus meyelesaikan tugas akhir ini

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufiknya, Amin.

Jakarta, 29 Juli 2016

Ares Suhendar



DAFTAR ISI

	HALAMAN
Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstraction.....	v
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
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.....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Metode Perancangan.....	4

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2. Definisi UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	7
2.2.1. Pengertian UML.....	7
2.2.2. Diagram – diagram UML.....	7
2.2.3.1. Use Case Diagram.....	8
2.2.3.2. Activity Diagram.....	10
2.2.3.3. Sequence Diagram.....	13
2.2.3.4. Class Diagram.....	15
2.3. Database.....	16
2.4. Adobe Dreamweaver CS3.....	17
2.5. PHP.....	18
2.6. Framework CodeIgniter.....	19
2.7. MySql.....	20
2.8. XAMPP.....	22
2.9. Testing Perangkat Lunak.....	23
2.9.1. Metode Black Box.....	23
2.10. Pengertian Distribusi.....	24
2.10.1 Definisi Manajemen Saluran.....	25

2.10.2 Alasan Penting Menggunakan Perantara.....	25
2.10.3 Keuntungan Menggunakan Perantara.....	25
2.11 Saluran Distribusi Barang Industri.....	26

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Sejarah Perusahaan dan Struktur Organisasi.....	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	27
3.1.2. Struktur Organisasi.....	28
3.2. Analisa Sistem Berjalan.....	30
3.2.1. Use Case Sistem Berjalan.....	30
3.3. Identifikasi Permasalahan.....	33
3.4. Pengembangan Sistem Usulan.....	33
3.4.1. Use Case Diagram Sistem Usulan.....	34
3.4.2. Activity Diagram Sistem Usulan.....	38
3.4.3. Sequence Diagram Sistem Usulan.....	44
3.4.4. Class Diagram Sistem Usulan.....	54
3.4.5. Struktur Tabel.....	54
3.4.6. Rancangan Layar.....	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem.....	67
4.1.1 Spesifikasi Hardware.....	67
4.1.2 Spesifikasi Software.....	67
4.2. Implementasi Basis data.....	68
4.3. Implementasi Program.....	77
4.4. Metode Pengujian.....	82
4.5. Skenario Pengujian.....	82

4.6. Analisa Hasil Pengujian.....	83
-----------------------------------	----

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	85
----------------------	----

5.2. Saran.....	85
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	HALAMAN
1. Tabel 2. 1. <i>Use Case Diagram</i>	8
2. Tabel 2.2. Perbedaan <i>include</i> dan <i>extend</i> pada <i>use case</i>	9
3. Tabel 2.3. Komponen <i>Activity Diagram</i>	12
4. Tabel 2.4. Komponen <i>Sequence Diagram</i>	14
5. Tabel 2.5. Komponen <i>Class Diagram</i>	16
6. Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Purchase Order	31
7. Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Validasi Purchase Order	31
8. Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Membuat PBI	31
9. Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Membuat DPPB	32
10. Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Membuat BASTB	32
11. Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Purchase Order	32
12. Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Barang Pesanan	32
13. Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Login	34
14. Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Admin	35
15. Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Pelatih	35
16. Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Siswa	35
17. Tabel 3.12 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Latihan	35
18. Tabel 3.13 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Kelas	36
19. Tabel 3.14 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Jadwal Latihan	36
20. Tabel 3.15 Skenario <i>Use Case</i> Merubah Data Pribadi	36
21. Tabel 3.16 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Latihan	36
22. Tabel 3.17 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Nilai	37
23. Tabel 3.18 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Latihan	37
24. Tabel 3.19 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Nilai	37
25. Tabel 3.20 Skenario <i>Use Case</i> Mengisi Forum	37
26. Tabel 3.21 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Login	45
27. Tabel 3.22 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Admin	45
28. Tabel 3.23 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Pelatih	46

29. Tabel 3.24 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Siswa	47
30. Tabel 3.25 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Kelas	48
31. Tabel 3.26 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Jadwal	49
32. Tabel 3.27 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melakukan Logout	50
33. Tabel 3.28 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat Jadwal Latihan	51
34. Tabel 3.29 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Nilai	52
35. Tabel 3.30 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat Nilai Siswa	53
36. Tabel 3.31 Skenario <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengisi Forum	54
37. Tabel 3.32 Tabel Admin	55
38. Tabel 3.33 Tabel Pelatih	56
39. Tabel 3.34 Tabel Siswa	56
40. Tabel 3.35 Tabel Kelas	56
41. Tabel 3.36 Tabel Detail Kelas	56
42. Tabel 3.37 Tabel Jadwal	56
43. Tabel 3.38 Tabel Detail Jadwal	57
44. Tabel 3.39 Tabel Latihan	57
45. Tabel 3.40 Tabel Nilai	57
46. Tabel 3.41 Tabel Detail Kelas	57
47. Tabel 3.42 Tabel Forum	57
48. Tabel 3.43 Detail Forum	57

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
1. Gambar 1.1 Metode Waterfal	6
2. Gambar 2.2. Perbedaan <i>include</i> dan <i>extend</i> pada <i>use case</i>	9
3. Gambar 2.3. <i>Contoh Use Case</i> (Alan Dennis, 2012 : 519)	10
4. Gambar 2.4. Contoh Activity Diagram (Alan Dennis, 2008 : 167)	11
5. Gambar 2.5. Komponen <i>Sequence Diagram</i> (Alan Dennis, 2010 : 531)	15
6. Gambar 2.6. Contoh <i>Class Diagram</i> (Alan Dennis, 2010 : 530)	15
7. Gambar 2.7. AdobeDreamweaver CS3	17
8. Gambar 2.8. phpMyAdmin Localhost	21
9. Gambar 2.9. Control Panel XAMPP	22
10. Gambar 3.1 Gambar Struktur Organisasi Harapan Indonesia Soccer School	28
11. Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	30
12. Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	34
13. Gambar 3.4 Activity Diagram Usulan Login	38
14. Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Admin	38
15. Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Pelatih	39
16. Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Siswa	39
17. Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Latihan	40
18. Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Kelas	40
19. Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengelola Data Jadwal	41
20. Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melakukan Logout	41
21. Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Nilai Siswa	42
22. Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat Jadwal Mengajar	42
23. Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Usulan Merubah Data Pribadi	43
24. Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Usulan Melihat Nilai Siswa	43
25. Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengisi Forum	44
26. Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan Login	44

27. Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Admin	45
28. Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Pelatih	46
29. Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Siswa	47
30. Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Kelas	48
31. Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Jadwal	49
32. Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melakukan Logout	50
33. Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat Jadwal Latihan	51
34. Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengolah Data Nilai	52
35. Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Melihat Nilai Siswa	53
36. Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Usulan Mengisi Forum	54
37. Gambar 3.28 Class Diagram Sistem Usulan	55
38. Gambar 3.29 Rancangan Layar Form Login	58
39. Gambar 3.30 Rancangan Layar Menu Utama Admin	58
40. Gambar 3.31 Rancangan Layar Data Admin	59
41. Gambar 3.32 Rancangan Layar Data Pelatih	59
42. Gambar 3.33 Rancangan Layar Data Siswa	60
43. Gambar 3.34 Rancangan Layar Data Latihan	60
44. Gambar 3.35 Rancangan Layar Data Kelas	61
45. Gambar 3.36 Rancangan Layar Data Jadwal	61
46. Gambar 3.37 Rancangan Layar Data Nilai	62
47. Gambar 3.38 Rancangan Layar Data Informasi	62
48. Gambar 3.39 Rancangan Layar Data Pribadi	63
49. Gambar 3.40 Rancangan Layar Jadwal Latihan	63
50. Gambar 3.41. Rancangan Layar Data Nilai Siswa	64
51. Gambar 3.42 Rancangan Layar Forum	64
52. Gambar 3.43 Rancangan Layar Halaman Utama Pengunjung	65
53. Gambar 3.44. Rancangan Layar Halaman Tentang Kami	65
54. Gambar 3.45. Rancangan Layar Halaman Program	66
55. Gambar 4.1 Halaman Utama PHP	68
56. Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin	68
57. Gambar 4.3 Tampilan Tabel Pelatih	69
58. Gambar 4.4 Tampilan Tabel Siswa	70

59. Gambar 4.5 Tampilan Tabel Latihan	71
60. Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kelas	72
61. Gambar 4.7 Tampilan Tabel Detail Kelas	72
62. Gambar 4.8 Tampilan Tabel Jadwal	73
63. Gambar 4.9 Tampilan Tabel Detail Jadwal	74
64. Gambar 4.10 Tampilan Tabel Nilai	74
65. Gambar 4.11 Tampilan Tabel Detail Nilai	75
66. Gambar 4.12 Tampilan Tabel Forum	76
67. Gambar 4.13 Tampilan Tabel detail Forum	76
68. Gambar 4.13 Tampilan Halaman Login	77
69. Gambar 4.14 Tampilan Halaman Data Administrator	78
70. Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data Pelatih	78
71. Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Siswa	79
72. Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data Latihan	79
73. Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Kelas	80
74. Gambar 4.19 Tampilan Halaman Jadwal Mengajar	80
75. Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Nilai Siswa	81
76. Gambar 4.21 Tampilan Halaman Halaman Forum	81