



**SISTEM INFORMASI PELATIHAN PADA KANTOR UNIT
PELAKSANA TEKNIK DAERAH (UPTD) BALAI PELATIHAN
KESEHATAN (BAPELKE) PROVINSI SUMATERA SELATAN
BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Hakim Gilland Pramana

2020.21.0003

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2026



**SISTEM INFORMASI PELATIHAN PADA KANTOR UNIT
PELAKSANA TEKNIK DAERAH (UPTD) BALAI PELATIHAN
KESEHATAN (BAPELKE) PROVINSI SUMATERA SELATAN
BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Strata-1 Pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh

Hakim Gilland Pramana

2020.21.0003

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Pelatihan Pada Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah
(UPTD) Balai Pelatihan Kesehatan (Bapelkes) Provinsi Sumatera Selatan
Berbasis Website**

Oleh:

Hakim Gilland Pramana

2020210003

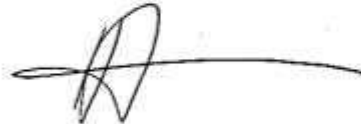
Palembang, 13 Agustus 2026

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I.
NIDN. 0209127902



Dona Marcellina, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0217039102

Menyetujui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Sains

FAKULTAS ILMU KOMPUTER & SAINS



Dr. Herri Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 213036901

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari rabu tanggal 22 bulan 07 tahun 2026 telah dilaksanakan ujian siding skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer dan Sains Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 13 Agustus 2026

Penguji 1,



Dr. Agustina Hervati, S.Kom., M.M., M.Kom.
NIK. 2008.03.0195

Penguji 2,



Imelda Saluza, S.Si., M.Sc.
NIK. 2015.01.0103

Penguji 3,



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I.
NIK. 2002.02.0016

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I.
NIK. 2002.02.0016

SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI



SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

Kami yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Hakim Gilland Pramana

NPM : 2020210003

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pelatihan Pada Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD)

Balai Pelatihan Kesehatan (Bapelkes) Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Website*

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

Palembang, 13 Agustus 2026

Penguji 1,

Dr. Agustina Heryati, S.Kom., M.M., M.Kom.
NIK. 2008.03.0195

Penguji 2,

Imelda Saluza, S.Si., M.Sc.
NIK. 2015.01.0103

Penguji 3,

Dhamayanti, S.Kom., M.T.I.
NIK. 2002.02.0016

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Dhamayanti, S.Kom., M.T.I.
NIK. 2002.02.0016

ABSTRAK

Informasi ketenaga kerjaan tentang pelatihan yang di sediakan oleh UPTD Bapelkes Provinsi Sumatera Selatan saat ini ibelum dapat dilaksanakan secara sistematis dikarenakan belum adanya sistem yang dapat merekam kegiatan pelatihan yang diperoleh data-data yang ada di berupa lembar formular untuk mencatat karyawan-karyawan yang pernah mengikuti pelatihan yang diberikan oleh perusahaan. Pengguna form yang sedang berjalan membuat data latih kurang tertata dengan baik sehingga proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama. Agar informasi karyawan yang telah mengikuti pelatihan dapat dikelola dengan baik, maka dibangun sistem informasi pelatihan berbasis website.

Kata Kunci: Pelatihan, Karyawan, Sumber Daya Manusia

ABSTRACT

Employment information about training provided by the UPTD Bapelkes of South Sumatra Province cannot currently be implemented systematically due to the lack of a system that can record training activities obtained from existing data in the form of a formula sheet to record employees who have participated in training provided by the company. The use of the ongoing form makes training data less well organized so that the data search process takes a long time. To ensure that information on employees who have participated in training can be managed properly, a website-based training information system was built.

Keyword: *Training, Website, Human Resources*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan Kepada Allah SWT karena atas berkat rahmat dan anugerah-Nya penelitian ini akhirnya dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan yang peneliti buat dengan judul Sistem Informasi Pelatihan Pada Kantor UPTD Bapelkes Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Website*. Dibuat dengan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi.

Tidak lupa peneliti untuk mengucapkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan selama penyusunan penelitian ini yaitu kepada:

1. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
2. Ibu Dhamayanti , S.Kom., M.T.I. Selaku Pembimbing 1 dan Sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
3. Ibu Dona Marcellina S.Kom., M.Kom. Selaku Pembimbing 2.
4. Dosen-dosen dan staff yang ada di Universitas Indo Global Mandiri.
5. Kedua Orang Tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga pelaksanaan penelitian dapat terlaksana dengan baik.
6. Teman-teman saya yang telah berbuat baik dan membantu saya selama mengerjakan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan, karenanya peneliti mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan laporan penelitian ini nantinya.

Peneliti

Hakim Gilland Pramana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Penelitian	3
1.3.2. Manfaat Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Teori Umum.....	5
2.1.1. Pelatihan.....	5
2.1.2. Sistem Informasi	5
2.1.3. <i>Website</i>	5
2.1.4. <i>Hyper Preprocessor</i> (PHP).....	6
2.1.5. <i>Database MySQL</i>	7
2.1.6. <i>PHP MyAdmin</i>	7
2.1.7. <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML)	7

2.1.8. <i>Cascoding Style Sheet (CSS)</i>	8
2.1.9. <i>Codeigniter</i>	8
2.1.10. <i>Bootstrap</i>	8
2.2. Teori Khusus.....	9
2.2.1. <i>Flowchart</i>	9
2.2.2. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.2.3. <i>Use Case Diagram</i>	12
2.2.4. <i>Activity Diagram</i>	13
2.2.5. <i>Class Diagram</i>	15
2.2.6. <i>Sequence Diagram</i>	16
2.2.7. <i>Metode Prototype</i>	19
2.2.8. <i>Blackbox Testing</i>	20
2.3. Penelitian Terdahulu	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Tahap Penelitian	24
3.2. Identifikasi Masalah.....	24
3.3. Studi Pustaka	25
3.4. Pengumpulan Data.....	25
3.5. Profil UPTD Bapelkes Provinsi Sumatera Selatan	26
3.6. Visi dan Misi UPTD Bapelkes Provinsi Sumatera Selatan	26
3.7. Analisis Sistem Berjalan.....	27
3.7.1. Prosedur Berjalan.....	27
3.7.2. <i>Flowchart System</i>	28
3.9.1. <i>Use Case Diagram</i>	29
3.9.2. <i>Activity Diagram</i>	29
3.9.3. <i>Class Diagram</i>	34
3.9.4. Tata Usaha	35
3.9.25. Akreditasi	45
3.9.26. Tata Operasional	49
3.9.27. Pengendali Mutu	55
3.9.28. Kepala Bapelkes.....	60

3.9.29. Panitia	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
4.1. Hasil.....	72
4.2. Pembahasan Hasil Implementasi Sistem	72
4.2.1. Tata Usaha	73
4.2.2. Akreditasi	85
4.2.3. Tata Operasional	90
4.2.4. Pengendali Mutu	97
4.2.5. Kepala Bapelkes.....	103
4.2.6. Panitia	108
BAB V PENUTUP	114
5.1. Kesimpulan	114
5.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	118
Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup	118
Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Prototype</i>	19
Gambar 3. 1 Model <i>Prototype</i>	24
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan	28
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Akreditasi	30
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Tata Operasional Pelatihan.....	31
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Panitia.....	32
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Pengendali Mutu	33
Gambar 3. 8 <i>Activity</i> Kepala Bapelkes	34
Gambar 3. 9 <i>Class Diagram</i>	35
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman <i>Login</i> Tata Usaha.....	36
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Tata Usaha.....	37
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Profil Saya	38
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Peserta	39
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pengelola	40
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Surat Akreditasi.....	41
Gambar 3. 2 Rancangan Halaman Pelatihan	42
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Evaluasi Peserta.....	43
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Laporan.....	44
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Peran	45
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Login Akreditasi.....	46
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Dashboard Akreditasi	47
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Profil Saya	48
Gambar 3. 3 Rancangan Halaman Surat Akreditasi	49
Gambar 3. 29 Rancangan Halaman <i>Login</i> Tata Operasional	50
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Tata Operasional.....	51
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman Surat Akreditasi.....	52
Gambar 3. 32 Rancangan Halaman Profil Saya	53
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Pelatihan	54

Gambar 3.33 Rancangan Halaman Laporan.....	55
Gambar 3.34 Rancangan Halaman <i>Login</i> Pengendali Mutu	56
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman Dashboard Pengendali Mutu	57
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman Profil Saya	58
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Pelatihan	59
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman Laporan.....	60
Gambar 3. 40 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bapelkes	62
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Profil Saya	63
Gambar 3. 42 Rancangan Halaman Pelatihan	64
Gambar 3. 43 Rancangan Halaman Laporan.....	65
Gambar 3. 44 Rancangan Halaman <i>Login</i> Panitia	66
Gambar 3. 45 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Panitia.....	67
Gambar 3. 46 Rancangan Halaman Profil Saya	68
Gambar 3. 46 Rancangan Halaman Pelatihan	69
Gambar 3. 47 Rancangan Halaman Laporan.....	70
Gambar 4. 4 Halaman <i>Login</i> Tata Usaha	73
Gambar 4. 5 Halaman <i>Dashboard</i> Tata Usaha.....	74
Gambar 4. 6 Halaman Profil Saya.....	75
Gambar 4. 7 Halaman Peserta	76
Gambar 4. 8 Halaman Buat Peserta.....	77
Gambar 4. 9 Halaman Pengelola	78
Gambar 4. 10 Halaman Buat Pengelola	79
Gambar 4. 11 Halaman Surat Akreditasi.....	79
Gambar 4. 12 Halaman Buat Surat Akreditasi	80
Gambar 4. 13 Halaman Pelatihan.....	81
Gambar 4. 14 Halaman Buat Pelatihan	82
Gambar 4. 15 Halaman Evaluasi Peserta	83
Gambar 4. 16 Halaman Laporan	84
Gambar 4. 17 Halaman Peran.....	85
Gambar 4. 18 Halaman <i>Login</i> Akreditasi.....	86
Gambar 4. 19 Halaman <i>Dashboard</i> Akreditasi	87

Gambar 4. 20 Halaman Profil Saya.....	88
Gambar 4. 21 Halaman Surat Akreditasi.....	89
Gambar 4. 22 Halaman Buat Surat Akreditasi	90
Gambar 4. 23 Halaman <i>Login</i> Tata Operasional	91
Gambar 4. 24 Halaman <i>Dashboard</i> Tata Operasional	92
Gambar 4. 25 Halaman Surat Akreditasi.....	93
Gambar 4. 26 Halaman Profil Saya.....	94
Gambar 4. 27 Halaman Pelatihan.....	95
Gambar 4. 28 Halaman Buat Pelatihan	96
Gambar 4. 29 Halaman Laporan	97
Gambar 4. 30 Halaman <i>Login</i> Pengendali Mutu.....	98
Gambar 4. 31 Halaman <i>Dashboard</i> Pengendali Mutu	99
Gambar 4. 32 Halaman Profil Saya.....	101
Gambar 4. 33 Halaman Pelatihan.....	101
Gambar 4. 34 Halaman Laporan	102
Gambar 4. 35 Halaman <i>Login</i> Kepala Bapelkes	103
Gambar 4. 36 Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bapelkes.....	104
Gambar 4. 38 Halaman Pelatihan.....	107
Gambar 4. 39 Halaman Laporan	108
Gambar 4. 40 Halaman <i>Login</i> Panitia	109
Gambar 4. 41 Halaman <i>Dashboard</i> Panitia	110
Gambar 4. 42 Halaman Profil Saya.....	111
Gambar 4. 43 Halaman Pelatihan.....	112
Gambar 4. 44 Halaman Laporan	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2. 5 Tabel <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2. 6 Penelitian Terdahulu	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup.....	118
Lampiran 2. Kartu Bimbingan	119