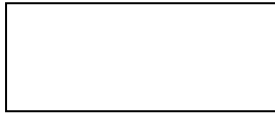


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	2
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar <i>Web</i>	8
2.1.1. <i>Website</i>	8
2.1.2. Bahasa Pemograman	12
2.1.3. Basis Data.....	15
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.1.5. Aplikasi Pendukung	18
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	21
2.2.1. Pengertian Sistem	21
2.2.2. Pengertian Informasi	22
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	22
2.3. Teori Pendukung	23
2.2.1. Struktur Navigasi	23
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
2.2.3. Pengujian Perangkat Lunak.....	28
2.2.4. Pengertian Perkebunan	30
 BAB III PEMBAHASAN	 32
3.1. Tinjauan Instansi	32
3.1.1. Sejarah instansi.....	32
3.1.2. Struktur Organisasi Dan Fungsi	33
3.2. Analisa Kebutuhan	64

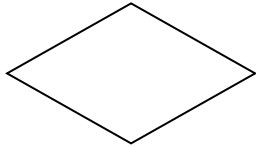
3.3. Perancangan Perangkat Lunak	67
3.1.1. Perancangan Antar Muka.....	68
3.1.2. Basis Data.....	79
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi.....	112
3.1. Implementasi dan Pengujian Unit	115
3.1.1. Implementasi.....	115
3.1.2. Pengujian Unit.....	138
BAB IV PENUTUP	149
4.1. Kesimpulan	149
4.2. Saran	150
DAFTAR PUSTAKA	152
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	155
SURAT KETERANGAN PKL	156
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	157

DAFTAR SIMBOL



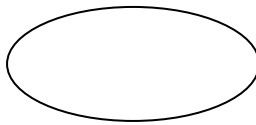
ENTITAS

Suatu objek yang dapat di indentifiksdi dalam lingkungan pemakai



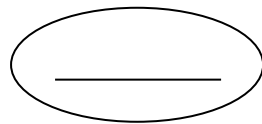
RELATIONSHIP

Hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda



ATTRIBUTE

Karakter entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut.



ATTRIBUTE KUNCI

Attribute Yang Digunakan Untuk Menentukan Entitas Secara Unik



GARIS

Sebagai penghubung antara relasi dengan dengan entitas. Relasi dan entitas dengan atribut

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Cara Kerja PHP	13
Gambar II.2. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	16
Gambar II.3. Struktur Linear.....	24
Gambar II.4. Struktur Hirarki.....	24
Gambar II.5. Struktur non-Linear	25
Gambar II.6. Struktur Hybrid.....	25
Gambar II.7. Notasi ERD.....	27
Gambar II.8. Hirarki Pengujian Sistem.....	29
Gambar II.9. Pengujian Perangkat Lunak	29
Gambar III.1. Struktur Organisasi Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Sambas.....	64
Gambar III.2. Rancangan Antar Muka <i>login User</i>	68
Gambar III.3. Rancangan Antar Muka Halaman Beranda.....	69
Gambar III.4. Rancangan Muka <i>Profile</i> Perusahaan	69
Gambar III.5. Rancangan Antar Muka Data <i>Master</i>	70
Gambar III.6. Rancangan Antar Muka Data Perolehan Lahan	70
Gambar III.7. Rancangan Antar Muka Data Pengelolaan Lingkungan	71
Gambar III.8. Rancangan Antar Muka Data Rencana Kerja	71
Gambar III.9. Rancangan Antar Muka Data Penanaman.....	72
Gambar III.10. Rancangan Antar Muka Data Produksi	72
Gambar III.11. Rancangan Antar Muka Data Sarana	73
Gambar III.12. Rancangan Antar Muka Data Prasarana.....	73
Gambar III.13. Rancangan Antar Muka Data Saprodi.....	74
Gambar III.14. Rancangan Antar Muka Data Kesejahteraan Karyawan	74
Gambar III.15. Rancangan Antar Muka Data Investasi	75
Gambar III.16. Rancangan Antar Muka Data CSR.....	76
Gambar III.17. Rancangan Antar Muka Data Tenaga Kerja WNI	77
Gambar III.18. Rancangan Antar Muka Data Tenaga Kerja WNA.....	78
Gambar III.19. Rancangan Antar Muka Data Informasi dan Permasalahan.....	78
Gambar III.20. Rancangan Antar Muka Laporan rekapitulasi.....	79
Gambar III.21. ERD.....	80
Gambar III.22. LRS.....	81
Gambar III.23. Struktur Navigasi Admin dan Staf	113
Gambar III.24. Struktur Navigasi Perusahaan	114
Gambar III.25. Struktur Navigasi Instansi	115
Gambar III.26. Implementasi Halaman <i>login User</i>	116
Gambar III.27. Implementasi Halaman Halaman Beranda.....	116
Gambar III.28. Implementasi Halaman <i>Profile</i> Perusahaan	117
Gambar III.29. Implementasi Halaman Data <i>Master</i>	117
Gambar III.30. Implementasi Halaman Data Perolehan Lahan	118
Gambar III.31. Implementasi Halaman Data Pengelolaan Lingkungan	118
Gambar III.32. Implementasi Halaman Data Rencana Kerja	119
Gambar III.33. Implementasi Halaman Data Penanaman	119
Gambar III.34. Implementasi Halaman Data Produksi.....	120

Gambar III.35. Implementasi Halaman Data Sarana	120
Gambar III.36. Implementasi Halaman Data Prasarana	121
Gambar III.37. Implementasi Halaman Data Saprodi	121
Gambar III.38. Implementasi Halaman Kesejahteraan Karyawan	122
Gambar III.39. Implementasi Halaman Data Investasi.....	122
Gambar III.40. Implementasi Halaman Data CSR	123
Gambar III.41. Implementasi Halaman Data Tenaga Kerja WNI	123
Gambar III.42. Implementasi Halaman Data Tenaga Kerja WNA.....	124
Gambar III.43. Implementasi Halaman Data Informasi dan Permasalahan	124
Gambar III.44. Implementasi Halaman Laporan rekapitulasi	125
Gambar III.45. Implementasi Halaman <i>login User</i> Perusahaan	126
Gambar III.46. Implementasi Halaman Halaman Beranda Perusahaan	126
Gambar III.47. Implementasi Halaman <i>Profile</i> Perusahaan	127
Gambar III.48. Implementasi Halaman Data <i>Master</i> Perusahaan	127
Gambar III.49. Implementasi Halaman Data Perolehan Lahan Perusahaan.....	128
Gambar III.50. Implementasi Halaman Data Pengelolaan Lingkungan Perusahaan	128
Gambar III.51. Implementasi Halaman Data Rencana Kerja Perusahaan	129
Gambar III.52. Implementasi Halaman Data Penanaman Perusahaan	129
Gambar III.53. Implementasi Halaman Data Produksi Perusahaan	130
Gambar III.54. Implementasi Halaman Data Sarana Perusahaan.....	130
Gambar III.55. Implementasi Halaman Data Prasarana Perusahaan	131
Gambar III.56. Implementasi Halaman Data Saprodi Perusahaan	131
Gambar III.57. Implementasi Halaman Kesejahteraan Karyawan Perusahaan	132
Gambar III.58. Implementasi Halaman Data Investasi Perusahaan	132
Gambar III.59. Implementasi Halaman Data CSR Perusahaan	133
Gambar III.60. Implementasi Halaman Data Tenaga Kerja WNI Perusahaan	133
Gambar III.61. Implementasi Halaman Data Tenaga Kerja WNA Perusahaan ...	134
Gambar III.62. Implementasi Halaman Data Informasi dan Permasalahan Perusahaan.....	134
Gambar III.63. Implementasi Halaman <i>login User</i> Instansi	135
Gambar III.64. Implementasi Halaman Halaman Beranda instansi	135
Gambar III.65. Implementasi Halaman Laporan rekapitulasi	136

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Spesifikasi <i>File Profile</i> Perusahaan.....	82
Tabel III.2. Spesifikasi <i>File Data Master</i>	84
Tabel III.3. Spesifikasi <i>File</i> Data Perolehan Lahan	85
Tabel III.4. Spesifikasi <i>File</i> Data Pengelolaan Lingkungan	87
Tabel III.5. Spesifikasi <i>Fie</i> Data Sarana dan Prasarana Pengelolaan Lingkungan	88
Tabel III.6. Spesifikasi <i>File</i> Data Rencana Kerja	89
Tabel III.7. Spesifikasi <i>File</i> Data Penanaman.....	91
Tabel III.8. Spesifikasi <i>File</i> Data Produksi.....	93
Tabel III.9. Spesifikasi <i>File</i> Data Sarana	94
Tabel III.10. Spesifikasi <i>File</i> Detail Data Sarana	95
Tabel III.11. Spesifikasi <i>File</i> Data Prasarana.....	96
Tabel III.12. Spesifikasi <i>File</i> Detail Data Sarana	97
Tabel III.13. Spesifikasi <i>File</i> Data Saprodi.....	98
Tabel III.14. Spesifikasi <i>File</i> Detail Data Saprodi.....	98
Tabel III.15. Spesifikasi <i>File</i> Kesejahteraan Karyawan.....	99
Tabel III.16. Spesifikasi <i>File</i> Detail Data Kesejahteraan Karyawan	100
Tabel III.17. Spesifikasi <i>File</i> Data Investasi	101
Tabel III.18. Spesifikasi <i>File</i> Data CSR.....	103
Tabel III.19. Spesifikasi <i>File</i> Detail Data CSR.....	104
Tabel III.20. Spesifikasi <i>File</i> Data Tenaga Kerja WNI	105
Tabel III.21. Spesifikasi <i>File</i> Data Tenaga Kerja WNA	107
Tabel III.22. Spesifikasi <i>File</i> Data Informasi dan Permasalahan.....	108
Tabel III.23. Spesifikasi <i>File</i> Data User.....	109
Tabel III.24. Spesifikasi <i>File</i> Data Kadis.....	110
Tabel III.25. Spesifikasi <i>File</i> Laporan rekapitulasi.....	110
Tabel III.26. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Login	138
Tabel III.27. Hasil <i>Pengujian Balck Boc</i> Testing Progile Perusahaan	139
Tabel III.28. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman <i>Data Master</i>	140
Tabel III.29. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Perolehan Lahan	140
Tabel III.30. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Pengelolaan Lingkungan	141
Tabel III.31. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Rencana Kerja	142
Tabel III.32. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Penanaman	143
Tabel III.33. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Produksi	143
Tabel III.34. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Sarana.....	144
Tabel III.35. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Prasarana.....	144
Tabel III.36. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Saprodi	144
Tabel III.37. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Kesejahteraan Karyawan.....	145
Tabel III.38. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data Investasi	145
Tabel III.39. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman Data CSR.....	146

Tabel III.40. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman	
Data Tenaga Kerja WNI	146
Tabel III.41. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman	
Data Tenaga Kerja WNA.....	147
Tabel III.42. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman	
Data Informasi dan Permasalahan	147
Tabel III.43. Hasil <i>Pengujian Black Box</i> Testing Halaman	
Laporan rekapitulasi	148

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Laporan Perkembangan Usaha Perkebunan.....	157
B1. Laporan Rekapitulasi Perkembangan Usaha Perkebunan	162
C1. Hasil Wawancara.....	164