

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Program	7
2.1.1. Program.....	7
2.1.2. Website	8
2.1.3. Bahasa Pemrograman	10
2.1.4. Basis Data	12
2.1.5. Model Pengembangan Perangkat Lunak	13
2.2. Teori Pendukung	15
2.2.1. Struktur Navigasi	15
2.2.2. Entity Relationship Diagram	17
2.2.3. Unified Modelling Language.....	19
2.2.4. Pengujian Program.....	20
BAB III PEMBAHASAN	21
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	21
3.1.1. Sejarah Perusahaan	21
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	22
3.2. Analisis Kebutuhan.....	24
3.2.1. Identifikasi Kebutuhan.....	24
3.2.2. Use Case Diagram	25
3.3. Perancangan Perangkat Lunak.....	29
3.3.1. Rancangan Dokumen.....	29
3.3.2. Rancangan Basis Data	31
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	40
3.3.4. Rancangan Antar Muka	42
3.3.5. Rancangan Arsitektur Perangkat Lunak	50
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	59
3.4.1. Implementasi.....	59
3.4.2. Pengujian Unit	75
BAB IV PENUTUP	85

4.1. Kesimpulan.....	85
4.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	89
SURAT KETERANGAN RISET	90
LAMPIRAN.....	91

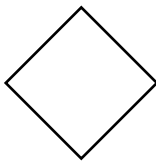
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Entity Relationship Diagram



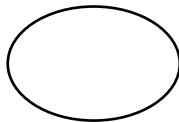
Entitas

Digunakan untuk menggambarkan suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.



Relasi

Digunakan untuk menggambarkan suatu hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



Atribut

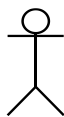
Digunakan untuk menggambarkan karakter dari entitas.



Garis

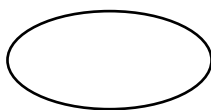
Digunakan sebagai penghubung antara entitas dengan relasi atau entitas dengan atribut.

B. Simbol Use Case Diagram



Actor

Digunakan untuk menggambarkan entitas atau pengguna yang berinteraksi dengan sistem.



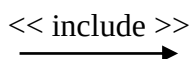
Use Case

Digunakan untuk menggambarkan fungsi dari suatu sistem atau pekerjaan tertentu.



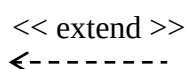
Association

Digunakan untuk menggambarkan hubungan antar *use case* yang berupa pertukaran informasi.



Dependency Include

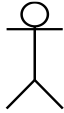
Digunakan untuk menggambarkan suatu *use case* yang harus dipenuhi.



Dependency Extend

Digunakan untuk menggambarkan suatu *use case* yang akan dilaksanakan dan bersifat *optional*.

C. Simbol *Sequence Diagram*



Actor

Digunakan untuk menggambarkan seorang pengguna yang berinteraksi dengan sistem.



Object

Digunakan untuk menggambarkan bagaimana suatu *class* atau obyek berperilaku dalam sistem.



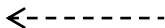
Activation

Digunakan untuk menggambarkan waktu yang diperlukan suatu *class* atau obyek untuk menyelesaikan suatu tugas dalam sistem.



Message

Digunakan untuk menggambarkan pesan yang dikirimkan dari suatu *activation* ke *activation* lain



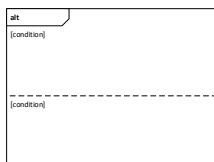
Return Message

Digunakan untuk menggambarkan pesan yang dikirim balik dari suatu *activation* ke *activation* lain



Self Message

Digunakan untuk menggambarkan pesan yang dikirim oleh *activation box* ke diri dalam suatu aktivitas



Alternative Fragment

Digunakan untuk menggambarkan suatu alternatif *sequence* yang mungkin terjadi dari suatu aktivitas



Lifeline

Digunakan untuk menggambarkan aktifitas dari suatu *class* atau obyek.

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar II.2. Contoh Struktur Linier.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II.3. Contoh Struktur Hirarki.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II.4. Contoh Struktur Non Linier.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar II.5. Contoh Struktur Komposit	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.1. Struktur Organisasi CV. Mega Mulia Pontianak	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.2. Use Case Diagram Pengunjung	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.3. Use Case Diagram Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.4. Use Case Diagram Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.5. <i>Entity Relationship Diagram Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.6. <i>Entity Relationship Diagram Pegawai</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.7. <i>Logical Record Structure</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.8. Struktur Navigasi Pengunjung	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.9. Struktur Navigasi Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.10. Struktur Navigasi Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.11. Rancangan Antar Muka Halaman Depan	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.12. Rancangan Antar Muka Halaman Artikel	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.13. Rancangan Antar Muka Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.14. Rancangan Antar Muka Halaman Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.15. Rancangan Antar Muka Halaman Profile	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.16. Rancangan Antar Muka Halaman Absensi	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.17. Rancangan Antar Muka Halaman Kontrak	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.18. Rancangan Antar Muka Halaman Cuti	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.19. Rancangan Antar Muka Halaman Posting Artikel	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.20. Rancangan Antar Muka Halaman Artikel Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.21. Rancangan Antar Muka Halaman Pengumuman	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.22. Rancangan Antar Muka Halaman Pengumuman Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.23. Rancangan Antar Muka Halaman Upload	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.24. Rancangan Antar Muka Halaman Artikel Baru	Error! Bookmark not defined.
Gambar III.25. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.

Gambar III.26. Sequence Diagram Login**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.27. Sequence Diagram User**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.28. Sequence Diagram Profile**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.29. Sequence Diagram Kontrak**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.30. Sequence Diagram Absensi**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.31. Sequence Diagram Cuti**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.32. Sequence Diagram Artikel**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.33. Sequence Diagram Update**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.34. Sequence Diagram Upload**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.35. Implementasi Antar Muka Halaman Depan**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.36. Implementasi Antar Muka Daftar Artikel**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.37. Implementasi Antar Muka Artikel Selengkapnya **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.38. Implementasi Antar Muka Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.39. Implementasi Antar Muka Halaman Dashboard**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.40. Implementasi Antar Muka Halaman Pengelolaan User **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.41. Implementasi Antar Muka Halaman Tambah User **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.42. Implementasi Antar Muka Laporan Data User**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.43. Implementasi Antar Muka Laporan Rekap Data User **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.44. Implementasi Antar Muka Halaman Profile**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.45. Implementasi Antar Muka Halaman Ubah Profile **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.46. Implementasi Antar Muka Halaman Ubah Foto Profile **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.47. Implementasi Antar Muka Halaman Absensi**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.48. Implementasi Antar Muka Laporan Rekap Absensi **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.49. Implementasi Antar Muka Halaman Kontrak**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.50. Implementasi Antar Muka Halaman Kontrak Baru (1) **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.51. Implementasi Antar Muka Halaman Kontrak Baru (2) **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.52. Implementasi Antar Muka Halaman Surat Kontrak **Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.53. Implementasi Antar Muka Halaman Cuti**Error! Bookmark not defined.**
 Gambar III.54. Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Cuti **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.55. Implementasi Antar Muka Halaman Posting Artikel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.56. Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Artikel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.57. Implementasi Antar Muka Halaman Update (Pengumuman) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.58. Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.59. Implementasi Antar Muka Halaman Upload **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.60. Implementasi Antar Muka Halaman Upload Baru **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel III.1. Deskripsi Aktor	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.2. Deskripsi <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.3 Tabel Data User	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.4 Tabel User Profile	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.5 Tabel Legalitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.6 Tabel Surat Kontrak	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.7 Tabel Data Absensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.8 Tabel Cuti.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.9 Tabel Jabatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.10 Tabel Artikel	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.11 Tabel Update	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.12 Tabel Upload.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.13. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Depan	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.14. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.15. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Menu Profile	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.16. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman User	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.17. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Menu dan Menu Absensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.18. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Kontrak	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.19. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Cuti	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.20. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Artikel	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.21. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Update	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.22. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Halaman Upload	Error! Bookmark not defined.
Tabel III.23. Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Menu Logout	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

A1. Formulir Data Karyawan	90
A2. Surat Pengajuan Cuti	91
B1. Laporan Absensi Bulanan	92
B2. Surat Kontrak	93