



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK PT. YUK CODING
BERKARYA BERSAMA MENGGUNAKAN METODE PERT (*PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE*)**

LUKMAN PRATAMA

NIM. 201753057

DOSEN PEMBIMBING

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK PT. YUK CODING
BERKARYA BERSAMA MENGGUNAKAN METODE PERT (*PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE*)**

LUKMAN PRATAMA

NIM. 201753057

Kudus, 10 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0618098701

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK PT. YUK CODING
BERKARYA BERSAMA MENGGUNAKAN METODE PERT (*PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE*)**

LUKMAN PRATAMA

NIM. 201753057

Kudus, 12 Juli 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



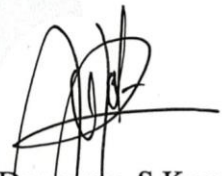
Supriyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201

Anggota Penguji II,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lukman Pratama
NIM : 201753057
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 11 Februari 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk
Coding Berkarya Bersama Menggunakan
Metode PERT (Program Evaluation And
Review Technique)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan pedoman penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 16 Juli 2024

Yang memberi pernyataan,



Lukman Pratama

NIM. 201753057

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PROYEK PT. YUK CODING
BERKARYA BERSAMA MENGGUNAKAN METODE PERT (*PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE*)**

Nama mahasiswa : Lukman Pratama

NIM : 201753067

Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

PT. Yuk Coding Berkarya Bersama merupakan salah satu perusahaan di Kabupaten Pati yang bergerak dalam bidang *software house*. Sebagai perusahaan *software house*, layanan jasa konsultan *IT* pembuatan *website* atau *mobile application* proyek dikerjakan dengan 5 (lima) tahap yaitu dari inisiasi, perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, dan penutupan. Pengelolaan proyek yang belum tersistem mengakibatkan sering kali terjadi proyek tidak selesai tepat waktu, beban staf yang berat, dan tidak sinkron-nya data staf dengan manajer proyek

Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah membuat laporan dan sistem informasi manajemen proyek menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*) dan PERT (*Program Evaluation And Review*) berbasis *website* sehingga dapat diimplementasikan pada PT. Yuk Coding Berkarya Bersama yang memiliki tujuan dapat membantu konsultan TI melakukan manajemen proyek yang terkait dengan proses perancangan, serta pelaksanaan suatu proyek teknologi informasi, dan juga membantu perusahaan untuk melakukan pengawasan perkembangan proyek teknologi informasinya.

Kata kunci : : Sistem Informasi, Manajemen Proyek, CPM, PERT, *Website*.

**PROJECT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM PT. YUK CODING
BERKARYA BERSAMA USING THE PERT METHOD (PROGRAM
EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE)**

Student Name : Lukman Pratama

Student Identity Number : 201753067

Supervisor : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

PT. Yuk Coding Berkarya Bersama is a company in Pati Regency engaged in the software house. , As a software house company, IT consulting services for website creation or mobile application projects are carried out in 5 (five) stages, namely initiation, planning, implementation, monitoring, and closing. Unsystematic project management results in projects not being completed on time, heavy staff loads, and staff data out of sync with the project manager.

The results of the research carried out are to make reports and project management information systems using the PERT (Program Evaluation And Review) methods based on websites so that they can be implemented at PT. Yuk Coding Berkarya Bersama whose goal is to help IT consultants carry out project management related to the design process, as well as the implementation of an information technology project, and also help companies to supervise the development of their information technology projects.

Keyword : *Information System, Project Mangement, PERT, Website*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “ Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkaraya Bersama”.

Tersusunnya laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

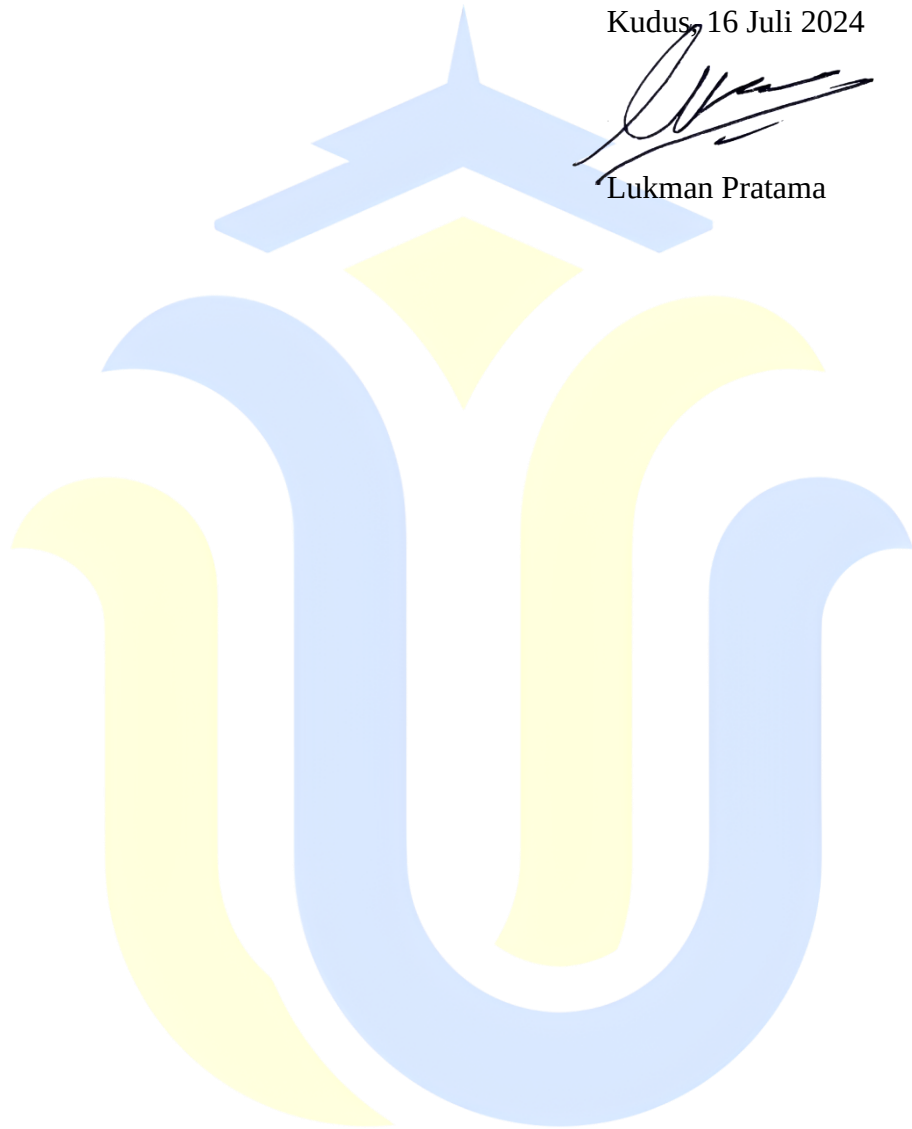
1. Bapak Dr.Suparno SH, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing-I yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing-II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing akademik atau dosen wali.
8. Bapak Nur Fawaiq S.Kom selaku pemilik perusahaan PT Yuk Coding Berkarya Bersama yang telah membantu dalam memberikan data, pengarahan mengenai alur sistem yang selama ini sedang berjalan, saran dan masukan yang sangat mendukung penulisan laporan ini.
9. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan, menasehati dan memberikan semangat kepada penulis sehingga terselesainya laporan ini.
10. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberi semangat dan dukungan satu sama lain.

Penulis menyadari masih terdapatnya kekurangan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 16 Juli 2024



Lukman Pratama



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Manfaat	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	7
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	9
1.7. Kerangka Pemikiran.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Penelitian Terkait	12
2.2. Tabel Perbandingan dapat dilihat pada Tabel 2.1.	15
2.3. Landasan Teori	18
2.3.1. Pengertian Sistem.....	18
2.3.2. Pengertian Informasi	18
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi	18
2.3.4. Pengertian Manajemen.....	18
2.3.5. Pengertian Proyek	18

2.3.6.	Pengertian Manajemen Proyek	19
2.3.7.	Pengertian Metode <i>Program Evaluation and Review Technique</i> (PERT)	19
2.3.1.	FOD (<i>Flow Of Document</i>)	22
2.3.9.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	24
2.3.10.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		34
3.1.	Objek Penelitian	34
3.1.1.	Sejarah PT. Yuk Coding Media Berkarya Bersama.....	34
3.1.2.	Denah Lokasi	34
3.1.3.	Visi dan Misi.....	35
3.1.4.	Struktur Organisasi	35
3.1.5.	Deskripsi Pekerjaan.....	36
3.2.	Analisa Sistem Lama	37
3.2.1.	Alur Proses Proyek PT Yuk Coding Berkarya Bersama.....	37
3.2.2.	FOD (<i>Flow Of Document</i>).....	39
3.3.	Analisa Sistem Baru.....	42
3.3.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	42
3.3.2.	Analisa kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
3.3.3.	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	42
3.4.	Perancangan Pemodelan Sistem	43
3.4.1.	Analisa Aktor Sistem	43
3.4.2.	Bisnis <i>Use Case</i>	44
3.4.3.	Sistem <i>Use Case</i>	47
3.4.4.	Skrenario <i>Use Case (Flow Of Event)</i>	50
3.4.5.	<i>Class Diagram</i>	64
3.4.6.	<i>Sequence Diagram</i>	71
3.4.7.	<i>Activity Diagram</i>	87
3.4.8.	<i>Statechart Diagram</i>	106
3.5.	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	125
3.6.	Perancangan Basis Data	132
3.6.1.	Transformasi Tabel	132

3.6.2.	Struktur Tabel.....	133
3.7.3.	Relasi Tabel.....	140
3.7	Perancangan Desain Input dan Output	141
3.7.1.	Desain Halaman Utama.....	141
3.7.2.	Desain Halaman Input.....	143
3.7.3.	Desain Halaman Output	149
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		152
4.1.	Hasil	152
4.1.1.	Implementasi Sistem	152
4.1.2.	Implementasi Layar Antarmuka.....	152
4.1.3.	Tampilan Program.....	152
4.2.	Pembahasan.....	156
4.2.1.	Deskripsi Proyek dan Tugas.....	156
4.2.2.	Perhitungan Waktu Proyek PERT.....	158
4.2.3.	Perhitungan Waktu CPM	159
4.2.4.	Menentukan <i>Critical Path</i> dan Varian	160
4.2.5.	Standar Deviasi Proyek.....	161
4.2.6.	Perhitungan Kemungkinan Penyelesaian Proyek.....	161
4.3.	Pengujian Sistem	165
4.3.1.	Black Box Testing.....	165
BAB V PENUTUP.....		175
5.1.	Kesimpulan	175
5.2.	Saran.....	175
DAFTAR PUSTAKA		176
DAFTAR LAMPIRAN.....		178
BIODATA PENULIS		186

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Sebelumnya	15
Tabel 2. 2 Durasi Kegiatan (PERT)	21
Tabel 2. 3 Jaringan PERT	22
Tabel 2. 4 <i>Flow Of Document</i>	23
Tabel 2. 5 Notasi <i>Business Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2. 6 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	25
Tabel 2. 7 Notasi <i>Class Diagram</i>	26
Tabel 2. 8 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	27
Tabel 2. 9 Notasi <i>Activity Diagram</i>	28
Tabel 2. 10 Notasi <i>Statechart Diagram</i>	29
Tabel 2. 11 Notasi ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	30
Tabel 3. 1 Gambaran Aktifitas Bisnis	45
Tabel 3. 2 Proses Sistem <i>Use Case</i>	47
Tabel 3. 3 Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran	50
Tabel 3. 4 Skenario <i>Use Case</i> Order Proyek	51
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pengguna	52
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Proyek	53
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case</i> Konsultasi Proyek	54
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Inisiasi Proyek	55
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case</i> Kontrak Kerja	56
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran	57
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case</i> Perencanaan Proyek	58
Tabel 3. 12 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jadwal Proyek	59
Tabel 3. 13 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Biaya Proyek	60
Tabel 3. 14 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Masukan	61
Tabel 3. 15 Skenario <i>Use Case</i> Estimasi Waktu dan Biaya	62
Tabel 3. 16 Skenario <i>Use Case</i> Progres Harian	63
Tabel 3. 17 Transformasi tabel	132
Tabel 3. 18 Struktur tabel user	133
Tabel 3. 19 Struktur tabel pemilik_proyek	134

Tabel 3. 20 Struktur tabel proyek.....	134
Tabel 3. 21 Struktur tabel tim	135
Tabel 3. 22 Struktur tabel tugas	136
Tabel 3. 23 Struktur tabel tagihan.....	136
Tabel 3. 24 Struktur tabel waktu	137
Tabel 3. 25 Struktur tabel biaya	138
Tabel 3. 26 Struktur tabel aktivitas	138
Tabel 3. 27 Struktur tabel waktu	139
Tabel 4. 1 Deskripsi Tugas.....	156
Tabel 4. 2 Perhitungan Waktu PERT	158
Tabel 4. 3 Perhitungan Waktu CPM	159
Tabel 4. 4 Penentuan <i>Critical Path</i> dan Varian	160
Tabel 4. 5 Tabel Skenario Order Proyek.....	166
Tabel 4. 6 Tabel Mengidentifikasi Test Case Order Proyek.....	166
Tabel 4. 7 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Order Proyek	167
Tabel 4. 8 Tabel Skenario Konsultasi Proyek.....	168
Tabel 4. 9 Tabel Mengidentifikasi Test Case Konsultasi Proyek.....	169
Tabel 4. 10 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Konsultasi Proyek.....	169
Tabel 4. 11 Tabel Skenario Pembayaran.....	170
Tabel 4. 12 Tabel Mengidentifikasi Test Case Pembayaran.....	171
Tabel 4. 13 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Pembayaran	172
Tabel 4. 14 Tabel Skenario Estimasi Penyelesaian Proyek	173
Tabel 4. 15 Tabel Mengidentifikasi Test Case Estimasi Penyelesaian Proyek...	173
Tabel 4. 16 Tabel Mengidentifikasi Value Test Case Estimasi Penyelesaian Proyek	174

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Notasi E-R Alternatif	32
Gambar 2. 2 Notasi Diagram Kelas Uml	33
Gambar 3. 1 Denah Lokasi PT. Yuk Coding Berkarya Bersama	34
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama.....	36
Gambar 3. 3 <i>Flow of Document</i> (FOD) Inisiasi Proyek.....	39
Gambar 3. 4 <i>Flow of Document</i> (FOD) Perencanaan Proyek.....	40
Gambar 3. 5 <i>Flow of Document</i> (FOD) Pelaksanaan Proyek	41
Gambar 3. 6 Bisnis <i>Use Case</i> Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (<i>Program Evaluation And Review Technique</i>).....	44
Gambar 3. 7 Sistem <i>Use Case</i> Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (<i>Program Evaluation And Review Technique</i>).....	49
Gambar 3. 8 <i>Class</i> Pengguna	64
Gambar 3. 9 <i>Class</i> Proyek.....	65
Gambar 3. 10 <i>Class</i> Konsultasi Proyek	65
Gambar 3. 11 <i>Class</i> Inisiasi Proyek	66
Gambar 3. 12 <i>Class</i> Kontrak Kerja	66
Gambar 3. 13 <i>Class</i> Tagihan.....	67
Gambar 3. 14 <i>Class</i> Perencanaan Proyek	67
Gambar 3. 15 <i>Class</i> Jadwal Proyek	67
Gambar 3. 16 <i>Class</i> Jadwal Proyek	68
Gambar 3. 17 <i>Class</i> Biaya Proyek	68
Gambar 3. 18 <i>Class</i> Tim Proyek	69
Gambar 3. 19 <i>Class</i> Estimasi Waktu dan Biaya	69
Gambar 3. 20 <i>Class</i> Tim Proyek.....	69
Gambar 3. 21 <i>Class Diagram Case</i> Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (<i>Program Evaluation And Review Technique</i>).....	70

Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	71
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Order Proyek.....	72
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pengguna	73
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Proyek.....	74
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Konsultasi Proyek.....	75
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Inisiasi Proyek	76
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Angkutan Darat.....	77
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Tagihan	78
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	79
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Perencanaan Proyek.....	80
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Tim Proyek.....	81
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Tugas Proyek	82
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal Proyek	83
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Biaya Proyek	84
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Estimasi Waktu.....	85
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Progres Harian	86
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	87
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Order Proyek	88
Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pengguna	89
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Proyek.....	90
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Konsultasi Proyek.....	91
Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Inisiasi Proyek	92
Gambar 3. 44 <i>Activity Diagram</i> Kontrak Kerja	93
Gambar 3. 45 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tagihan	94
Gambar 3. 46 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	95
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram</i> Perencanaan Proyek.....	96
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tim Proyek	98
Gambar 3. 49 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tugas Proyek	99
Gambar 3. 50 <i>Activity Diagram</i> Kelola Jadwal Proyek	100
Gambar 3. 51 <i>Activity Diagram</i> Kelola Biaya Proyek.....	101
Gambar 3. 52 <i>Activity Diagram</i> Kelola Aktivitas Tugas	102
Gambar 3. 53 <i>Activity Diagram</i> Estimasi waktu.....	103

Gambar 3. 54 <i>Activity Diagram</i> Progres Harian	105
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram Method</i> Pendaftaran.....	106
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram Method Login</i>	106
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram Method Logout</i>	106
Gambar 3. 58 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Pengguna.....	107
Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Pengguna	107
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Pengguna	107
Gambar 3. 61 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Pengguna.....	108
Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Data Proyek.....	108
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Data Proyek	108
Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Data Proyek	109
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Data Proyek.....	109
Gambar 3. 66 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Konsultasi Proyek	109
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Konsultasi Proyek.....	110
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Konsultasi Proyek.....	110
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Konsultasi Proyek	110
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Inisiasi Proyek.....	111
Gambar 3. 71 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Inisiasi Proyek	111
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Inisiasi Proyek	111
Gambar 3. 73 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Inisiasi Proyek.....	112
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Kontrak Kerja.....	112
Gambar 3. 75 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Kontrak Kerja	112
Gambar 3. 76 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Kontrak Kerja	113
Gambar 3. 77 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Kontrak Kerja.....	113
Gambar 3. 78 <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Kontrak Kerja	113
Gambar 3. 79 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Tagihan.....	114
Gambar 3. 80 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Tagihan	114
Gambar 3. 81 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Tagihan	114
Gambar 3. 82 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Tagihan	115
Gambar 3. 83 <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Tagihan	115
Gambar 3. 84 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Perencanaan Proyek	115
Gambar 3. 85 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Perencanaan Proyek.....	116

Gambar 3. 86 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Perencanaan Proyek.....	116
Gambar 3. 87 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Perencanaan Proyek	116
Gambar 3. 88 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Tugas Proyek.....	117
Gambar 3. 89 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Tugas Proyek	117
Gambar 3. 90 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Tugas Proyek	117
Gambar 3. 91 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Tugas Proyek	118
Gambar 3. 92 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Jadwal Proyek	118
Gambar 3. 93 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Jadwal Proyek.....	118
Gambar 3. 94 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Jadwal Proyek.....	119
Gambar 3. 95 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Jadwal Proyek	119
Gambar 3. 96 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Biaya Proyek	119
Gambar 3. 97 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Biaya Proyek.....	120
Gambar 3. 98 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Biaya Proyek	120
Gambar 3. 99 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Biaya Proyek.....	120
Gambar 3. 100 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Tim Proyek.....	121
Gambar 3. 101 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Tim Proyek	121
Gambar 3. 102 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Tim Proyek	121
Gambar 3. 103 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Tim Proyek.....	122
Gambar 3. 104 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Estimasi Waktu	122
Gambar 3. 105 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Estimasi Waktu.....	122
Gambar 3. 106 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Estimasi Waktu.....	123
Gambar 3. 107 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Estimasi Waktu	123
Gambar 3. 108 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah Aktivitas Tugas	123
Gambar 3. 109 <i>Statechart Diagram Method</i> Tampil Aktivitas Tugas.....	124
Gambar 3. 110 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah Aktivitas Tugas.....	124
Gambar 3. 111 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus Aktivitas Tugas	124
Gambar 3. 112 <i>Entitas Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (Program Evaluation and Review Technique)</i>	125
Gambar 3. 113 Menentukan <i>Primary Key</i> Dari Tiap-Tiap Entitas	125
Gambar 3. 114 Relasi antara entitas user dengan pemilik proyek, manajer proyek dan divisi	126

Gambar 3. 115 Relasi antara entitas pemilik proyek dengan entitas proyek	126
Gambar 3. 116 Relasi antara entitas manajer proyek dengan entitas proyek.....	126
Gambar 3. 117 Relasi antara entitas administrasistrasi dengan entitas.....	127
Gambar 3. 118 Relasi antara entitas pemilik proyek dengan entitas tagihan.....	127
Gambar 3. 119 Relasi antara entitas manajer proyek dengan entitas waktu	127
Gambar 3. 120 Relasi antara entitas pemilim proyek dengan entitas konsultasi proyek.....	128
Gambar 3. 121 Relasi antara entitas manajer proyek dengan entitas pemilik proyek.....	128
Gambar 3. 122 Relasi antara entitas proyek dengan entitas tim	128
Gambar 3. 123 Relasi antara entitas proyek dengan entitas tugas	129
Gambar 3. 124 Relasi antara entitas divisi dengan entitas tugas	129
Gambar 3. 125 Relasi antara entitas manajer proyek dengan entitas tugas	129
Gambar 3. 126 Relasi antara entitas tim dengan entitas aktivitas.....	129
Gambar 3. 127 Relasi antara entitas tugas dengan entitas jadwal.....	130
Gambar 3. 128 Relasi antara entitas tugas dengan entitas biaya.....	130
Gambar 3. 129 Relasi antara entitas proyek dengan entitas dokumen.....	130
Gambar 3. 130 <i>ER-Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (<i>Program Evaluation And Review Technique</i>).....	131
Gambar 3. 131 Relasi <i>Database</i> Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Yuk Coding Berkarya Bersama Menggunakan Metode PERT (<i>Program Evaluation And Review Technique</i>).....	140
Gambar 3. 132 Desain I/O Halaman Utama User.....	141
Gambar 3. 133 Desain I/O Halaman Login	141
Gambar 3. 134 Desain I/O Halaman Registrasi	142
Gambar 3. 135 Desain I/O Halaman Utama Pemilik Proyek.....	142
Gambar 3. 136 Desain I/O Halaman Utama Manajer Proyek.....	143
Gambar 3. 137 Desain I/O Halaman Utama Divisi.....	143
Gambar 3. 138 Desain I/O Halaman Input Pegawai	144
Gambar 3. 139 Desain I/O Halaman Input Proyek	144
Gambar 3. 140 Desain I/O Halaman Input Konsultasi	145

Gambar 3. 141 Desain I/O Halaman Input Kontrak Kerja.....	145
Gambar 3. 142 Desain I/O Halaman Input Tim Proyek.....	146
Gambar 3. 143 Desain I/O Halaman Input Tugas Proyek	146
Gambar 3. 144 Desain I/O Halaman Input Waktu Proyek.....	147
Gambar 3. 145 Desain I/O Halaman Input Biaya Proyek.....	147
Gambar 3. 146 Desain I/O Halaman Input Estimasi Waktu	148
Gambar 3. 147 Desain I/O Halaman Input Tagihan	148
Gambar 3. 148 Desain I/O Halaman Input Aktivitas Tugas	149
Gambar 3. 149 Desain I/O Halaman Cetak Data Angkutan Darat	149
Gambar 3. 150 Desain I/O Halaman Cetak Data Perusahaan.....	150
Gambar 3. 151 Desain I/O Halaman Cetak Surat Permohonan	150
Gambar 3. 152 Desain I/O Halaman Cetak Surat Rekomendasi	151
Gambar 4. 1 Halaman Utama Website.....	152
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	153
Gambar 4. 3 Halaman Registrasi	153
Gambar 4. 4 Halaman Utama Pemilik Proyek.....	154
Gambar 4. 5 Halaman Utama Manajer Proyek.....	154
Gambar 4. 6 Halaman Order Proyek.....	154
Gambar 4. 7 Halaman Kelola Tim Proyek.....	155
Gambar 4. 8 Halaman Kelola Tugas Proyek.....	155
Gambar 4. 9 Halaman Kelola Waktu	155

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	178
Lampiran 2 Surat Balasan	179
Lampiran 3 Sertifikat Keterampilan Wajib.....	180
Lampiran 4 Transkrip Nilai	181
Lampiran 5 Bukti Pembayaran.....	182
Lampiran 6 Berita Acara Seminar Proposal Skripsi	183
Lampiran 7 Bukti Plagiasi Penulisan Skripsi.....	185

