

**PENGEMBANGAN SISTEM BASIS DATA TERPADU  
UNTUK Mendukung PELATIHAN  
Bidang PANGAN DAN GIZI  
PADA SEAMEO *Regional Centre for Food and Nutrition***



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**DODI SUSWANDI**

**1517820005**

**PROGRAM MAGISTER PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2023**



Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK**

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [ft@unj.ac.id](mailto:ft@unj.ac.id)

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING  
DISYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I

**Prof. Dr. Ir. Ivan Hanafi, M.Pd**

Tanggal : 20 Juli 2023

Pembimbing II

**Dr. Muhammad Yusro, M.Pd., M.T., Ph.D**

Tanggal : 6 Juli 2023

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN MAGISTER**

**Dr. Uswatun Hasanah, M.Si**  
(Ketua)<sup>1</sup>

(Tanda Tangan)

25 / 2023  
/ Juli

(Tanggal)

**Dr. Soeprijanto, M.Pd**  
(Sekretaris)<sup>2</sup>

(Tanda Tangan)

25 / 7-2023

(Tanggal)

**Nama : Dodi Suswandi**  
**No. Registrasi : 1517820005**  
**Tanggal Lulus :**

<sup>1</sup> Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta

<sup>2</sup> Koordinator Program Studi S2 PTK Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta



Meccndasikan dan  
Memartabatkan Bangsa

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK**

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [ft@unj.ac.id](mailto:ft@unj.ac.id)

**BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN TESIS**

Nama : Dodi Suswandi  
No. Registrasi : 1517820005  
Program Studi : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Peminatan : Teknik Informatika dan Komputer  
Angkatan : 2020.

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Efri Sandi, S.Pd, M.T. (Wakil Dekan III Fakultas Teknik)		20/6-23
2.	Dr. Soeprijanto, M.Pd (Koordinator S2 PTK FT UNJ)		25/7-23
3.	Prof. Dr. Ir. Ivan Hanafi, M.Pd (Pembimbing I)		20/7-23
4.	Dr. Muhammad Yusro, M.Pd.,M.T.,Ph.D (Pembimbing II)		6/6 23
5.	Dr. Widodo, M. Kom (Dosen Penguji I)		12/6-23

**PENGEMBANGAN SISTEM BASIS DATA TERPADU  
UNTUK Mendukung PELATIHAN  
BIDANG PANGAN DAN GIZI  
PADA SEAMEO *Regional Centre for Food and Nutrition*  
Dodi Suswandi  
Pendidikan Teknologi dan Kejuruan**

**ABSTRAK**

*Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Center for Food and Nutrition (SEAMEO RECFON)* berperan sebagai organisasi di bidang pangan dan gizi berfungsi dalam penelitian dan peningkatan pelatihan bidang pangan dan gizi di Asia Tenggara, memerlukan sistem penyimpanan data yang akurat untuk mendukung. Untuk mendukung proses monitoring dan evaluasi target capaian program pelatihan, Sistem Basis data tersebut harus bisa menyimpan, mengelola data hasil capaian dari kegiatan program pelatihan, mendokumentasikan hasil Analisa, dan informasi lainnya. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem Basis Data Terpadu Capaian Pelatihan Bidang Pangan dan Gizi. Penelitian ini menggunakan metode *System Development Life Cycles (SDLC)* dengan model pengembangan *prototyping* untuk pengembangan sistem basis data. Hasil penelitian ini berupa sistem basis data terpadu yang dapat menyimpan dan mengoleksi berbagai jenis laporan capaian beserta informasi pelatihan daring dan luring seperti *Master of Trainer, Post Graduate Training*, seminar dan program magang berupa data peserta, data guru, data sekolah, jenis pelatihan, program penelitian serta keterangan detail lain yang mendukung proses penelitian. Sistem Basis data ini juga menyediakan fitur bagi pengguna untuk dapat melaporkan dan mengirimkan data peserta dan sekolah bimbingan serta mitra kerja baru. Basis data ini diimplementasikan dalam bentuk *prototype* dan diuji terhadap unsur fungsionalitas, kinerja, dan keamanannya yang mudah dalam penggunaan. Sistem basis data yang dihasilkan ini dapat membantu operasional Staf setiap unit pada SEAMEO RECFON, baik untuk operasional maupun proses pendataan yang terpadu sehingga memudahkan proses pelaporan, monitoring dan evaluasi target capaian program dalam mendukung pelatihan bidang pangan dan gizi.

*Kata Kunci:* Basisdata, Integrasi, Pangan dan Gizi, SEAMEO RECFON



**DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED DATABASE SYSTEM  
TO SUPPORT TRAINING  
IN THE FIELD OF FOOD AND NUTRITION  
at the SEAMEO Regional Center for Food and Nutrition**

**Dodi Suswandi**

**Ivan Hanafi**

**Muhammad Yusro**

**Technology and Vocational Education**

**ABSTRACT**

*Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Center for Food and Nutrition (SEAMEO RECFON) acts as an organization in the field of food and nutrition functioning in research and improvement of training in the field of food and nutrition in Southeast Asia, requires an accurate data storage system to support. To support the process of monitoring and evaluating the target achievements of the training program, the database system must be able to store, manage data on the achievements of training program activities, document the results of analysis, and other information. This research aims to design and implement an Integrated Database System for Training Achievements in the Field of Food and Nutrition. This research uses the System Development Life Cycles (SDLC) method with a prototyping development model for database system development. The results of this research are in the form of an integrated database system that can store and collect various types of achievement reports along with online and offline training information such as Master of Trainers, Post Graduate Training, Seminars and Internship programs in the form of participant data, teacher data, school data, training types, research programs and other details that support the research process. This database system also provides features for users to be able to report and submit data on participants and guidance schools as well as new partners. This database is implemented in prototype form and tested for functionality, performance, and security elements that are easy to use. The resulting database system can assist the operational staff of each unit at SEAMEO RECFON, both for operations and an integrated data collection process that facilitates the reporting process for monitoring and evaluating program achievement targets in supporting training in the fields of food and nutrition.*

**Keyword:** *database, integrated, seameo recfon*

## PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya susun sebagai syarat memperoleh gelar Magister dari Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tesis yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya tindak plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar yang saya sandang dan sanksi-sanksi sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan dan dengan penuh kesadaran.

Jakarta, 25 Juli 2023

Peneliti,



**Dodi Suswandi**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dodi Suswandi  
NIM : 1517820005  
Fakultas/Prodi : Teknik / Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Alamat email : Dody Suswandi @ G mail . com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi  Tesis  Disertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PENGEMBANGAN SISTEM BASIS DATA TERPADU UNTUK  
MENDUKUNG PELATIHAN BIDANG PANGAN DAN GIZI  
PADA SEAMED Regional Centre for food and Nutrition

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 5 September 2023

Penulis  
  
( Dodi Suswandi )  
nama dan tanda tangan

## KATA PENGANTAR



Puji syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, hidayah, kesehatan, perlindungan, kesempatan, dan karunia-Nya sehingga terlaksananya penelitian dan penyelesaian penulisan Laporan Tesis dengan judul **“Pengembangan Basis Data Terpadu Program Training Bidang Pangan dan Gizi Pada SEAMEO Regional Centre for Food and Nutrition”**

Pada kesempatan yang baik ini, izinkanlah penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang dengan tulus ikhlas telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini, terutama kepada:

1. Bapak Dr. Soeprijanto, M.Pd., sebagai Koordinator Program Studi S-2 Pendidikan Teknologi dan Kejuruan FT Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ivan Hanafi, M.Pd., sebagai dosen pembimbing pertama Program Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Negeri Jakarta.
3. Bapak Dr. Muhammad Yusro, M.Pd., M.T., Ph.D., sebagai dosen pembimbing kedua Program Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Negeri Jakarta.
4. Bapak Dr. Widodo, M. Kom., selaku Dosen Penguji.
5. Bapak Dr. Efri Sandi, S.Pd, M.T. selaku Pembantu Dekan III Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dan juga sebagai dosen Penguji.
6. Bapak Prof. Dr. C. Rudy Prihantoro, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak Prof. dr. Muchtaruddin Mansyur, Ph.D., selaku Direktur SEAMEO RECFON yang telah memberikan izin belajar dan penelitian.
8. Bapak Dr. Zainun Misbah, M.Sc., dan Dr. Jesus C Fernandez, sebagai Deputi Direktur bidang administrasi dan Program beserta para Manajer Unit,



dan seluruh Staf Organisasi SEAMEO RECFON yang telah membantu Penulis dalam melaksanakan penelitian.

9. Orang tua penulis Bapak Wanda Suhanda (Alm), Ibu Emah Masriyah (Alm). Terima kasih atas kasih sayang, dukungan, nasihat, do'a serta keteladanan hidup agar senantiasa sabar dalam menghadapi berbagai masalah kehidupan.
10. Istri dan anak tercinta, Wati Susanti dan Adrian Aksan Praditya yang senantiasa memberikan doa, *support* serta motivasi dalam menyelesaikan laporan tesis ini.
11. Segenap Dosen S2 PTK FT UNJ yang telah memberikan pengetahuan dan wawasannya selama perkuliahan.
12. Rekan-rekan Kelas S2 PTK FT UNJ angkatan 2020 yang telah memberikan kebersamaan, candaan, dan dukungan selama perkuliahan secara daring.
13. Mas Agung dan seluruh pegawai akademik S2 PTK FT UNJI atas bantuannya terhadap penulis.
14. Seluruh Staf Administrasi unit *Training*, Riset, CDP, KMP yang menjadi Responden dan narasumber penelitian.
15. Serta semua pihak yang telah membantu baik tenaga, pikiran, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan, baik bentuk, isi, maupun teknik penyajiannya. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak akan penulis terima dengan tangan terbuka serta sangat diharapkan. Semoga kehadiran tesis ini bermanfaat.

Jakarta, 20 Juli 2023

**Dodi Suswandi, S.ST., S. Pd**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Persetujuan Komisi Pembimbing Disyaratkan Untuk Yudisium .....</b>	<b>i</b>
<b>Bukti Pengesahan Perbaikan Tesis .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Pembatasan Penelitian .....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian atau Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Keterbaruan Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>
2.1. Kajian Teori.....	23
2.1.1 Perancangan Sistem.....	23
2.1.2 Sistem .....	25
2.1.3 Basis data ( <i>Database</i> ).....	28
2.2. Siklus Hidup Basis Data.....	37
2.3. Sistem Database Terpadu .....	37
2.4. Perancangan Basis Data .....	38
2.5. Target Capaian Program SEAMEO RECFON .....	43
2.5.1 Pengembangan Sub-program dan Kegiatan RECFON .....	47
2.5.2 Mekanisme Pemantauan dan Evaluasi .....	49
2.6. Penelitian yang Relevan .....	50
2.7. Kerangka Berpikir .....	53
2.8. Dugaan Awal Penelitian .....	54
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>55</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	55
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	55
3.3. Desain Penelitian.....	56
3.3.1 Model Pengembangan .....	56
3.3.2 Prosedur Pengembangan .....	56
3.4 Tahapan Pembuatan Basis Data .....	58
3.4.1 Merancang <i>Prototyping</i> .....	58
3.4.2 Merancang Konsep Sistem Basisdata .....	58
3.4.3 Flowchart / Rancangan Logika Aplikasi Sistem .....	59
3.4.4 Evaluasi <i>prototyping</i> Sistem.....	65

3.4.5 Mengkodekan Sistem .....	65
3.4.6 Menguji system .....	65
3.4.7 Evaluasi system .....	65
3.4.8 Penerapan system .....	65
3.5 Tahapan Penelitian .....	66
3.6 Pengolahan Data (Analisis Tematik).....	69
3.7 Validasi.....	70
3.8 Subjek Penelitian .....	71
3.9 Penyusunan Instrumen Penelitian .....	71
3.9.1 Instrumen Pengujian Protoytype I.....	73
3.9.2 User Acceptance Test (UAT).....	75
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Hasil Pembuatan Basis Data.....	77
4.2 Membangun <i>Prototyping</i> .....	136
4.3 Evaluasi <i>Prototyping</i> .....	136
4.4 Mengkodekan Sistem .....	137
4.5. Pengujian Sistem .....	147
4.5.1. Pengujian Fungsional (Black Box).....	147
4.5.2 Pengujian User Acceptance Test .....	163
4.6 Evaluasi Sistem Basis Data .....	182
4.7 Menggunakan Sistem .....	184
4.8 Pembahasan.....	184
4.8.1 Kendala dalam Melakukan Riset.....	187
4.8.2 Keunggulan Produk.....	188
4.8.3 Kelemahan Produk .....	189
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>191</b>
5.1 Simpulan.....	191
5.1 Rekomendasi .....	191
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>193</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

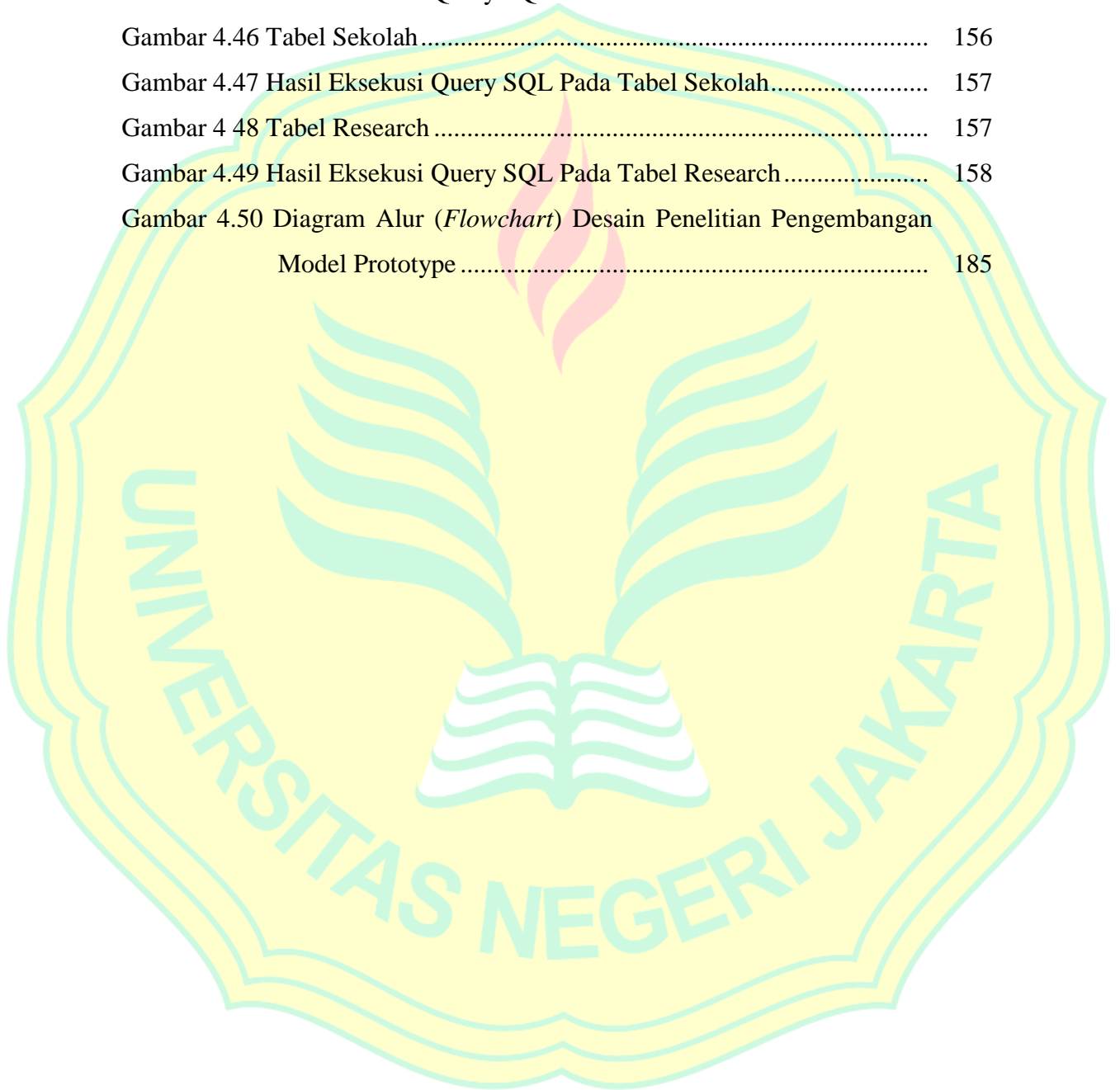
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Roadmap</i> Tahapan Penelitian.....	20
Gambar 2.1 Model sistem .....	25
Gambar 2.2 Siklus Hidup Basis Data, Sumber: simarmata, (2007).....	37
Gambar 2.3 Proses perancangan basis data, sumber: kadir (2009).....	39
Gambar 2.4 Hirarki Perencanaan Strategis SEAMEO Center Indonesia. ....	47
Gambar 2.5 Kebijakan nasional dan target sub program SEAMEO RECFON	48
Gambar 2.6 Kerangka Berpikir Penelitian Pengembangan.....	54
Gambar 3.1 Tahapan Model Pengembangan <i>Prototyping</i> , Sumber (Susanto, 2016).....	56
Gambar 3.2 Konsep Secara Keseluruhan Pada Sistem .....	58
Gambar 3.3 Tampilan Menu Utama.....	59
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Menu “Master” .....	60
Gambar 3.5 Gambar <i>Flowchart</i> Menu “Training”.....	61
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Menu “Research” & “Partnership” .....	62
Gambar 3.7 Desain table ER Diagram Database .....	63
Gambar 3.8 Desain table Relasi Database .....	64
Gambar 3.9 Model Analisis Tematik.....	67
Gambar 4.1 Mission Model Canvas SEAMEO RECFON, Sumber: Peneliti..	93
Gambar 4.2 Value Chain SEAMEO RECFON, Sumber: Peneliti.....	96
Gambar 4.3 Diagram Proses Bisnis Pelatihan Saat Ini, sumber: peneliti .....	114
Gambar 4.4 Matriks Data/Aplikasi Saat Ini, sumber: peneliti .....	119
Gambar 4.5 Diagram Data Diseminasi Kegiatan Pelatihan Saat Ini, sumber: peneliti .....	120
Gambar 4.6 Diagram Proses Bisnis Pelatihan Sasaran, sumber: peneliti .....	123
Gambar 4.7 Matriks Aplikasi/Data Target Sasaran, sumber: peneliti .....	126
Gambar 4.8 Diagram Data Diseminasi Kegiatan Pelatihan Sasaran, sumber: peneliti .....	127
Gambar 4. 9 Halaman <i>Login</i> , sumber: peneliti .....	137
Gambar 4.10 Halaman Dashboard, sumber peneliti .....	138



Gambar 4.11 Halaman Sekolah, sumber: peneliti.....	138
Gambar 4.12 Halaman Partner, sumber: peneliti.....	139
Gambar 4.13 Halaman Siswa, sumber: peneliti.....	139
Gambar 4.14 Halaman Guru, sumber: peneliti.....	140
Gambar 4.15 Halaman Guru, sumber: peneliti.....	140
Gambar 4.16 Halaman Daftar Training, sumber: peneliti.....	141
Gambar 4.17 Halaman List Training, sumber: peneliti.....	141
Gambar 4.18 Halaman Upload Nilai, sumber: peneliti.....	142
Gambar 4.19 Halaman Create Research, sumber: peneliti.....	142
Gambar 4.20 Halaman List Research, sumber: peneliti.....	143
Gambar 4. 21 Halaman <i>Create</i> MoU, sumber: peneliti.....	143
Gambar 4.22 Halaman Rpt Training, sumber: peneliti.....	144
Gambar 4.23 Halaman Rpt Peserta Training, sumber: peneliti.....	144
Gambar 4.24 Halaman Rpt Research,sumber: peneliti.....	145
Gambar 4.25 Halaman Rpt MoU, sumber: peneliti.....	145
Gambar 4.26 Halaman User Siswa, sumber: peneliti.....	146
Gambar 4.27 Halaman User Guru, sumber: peneliti.....	146
Gambar 4.28 Halaman User, sumber: peneliti.....	147
Gambar 4.29 Halaman Sign out, sumber: peneliti.....	147
Gambar 4.30 Tabel Pendidikan.....	148
Gambar 4.31 Hasil eksekusi Query SQL pada tabel Pendidikan.....	149
Gambar 4.32 Tabel Guru.....	149
Gambar 4.33 Hasi Eksekusi Query SQL pada Tabel Gurul.....	150
Gambar 4.34 Tabel USer.....	150
Gambar 4.35 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel User.....	151
Gambar 4.36 Tabel Siswa.....	151
Gambar 4.37 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Siswa.....	152
Gambar 4.38 Tabel Peserta Training.....	152
Gambar 4.39 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Peserta Training.....	153
Gambar 4.40 Tabel Training.....	153
Gambar 4.41 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Peserta Training.....	154

Gambar 4.42 Tabel Partner .....	154
Gambar 4.43 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Partner .....	155
Gambar 4.44 Tabel MoU .....	155
Gambar 4.45 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel MoU .....	156
Gambar 4.46 Tabel Sekolah .....	156
Gambar 4.47 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Sekolah .....	157
Gambar 4.48 Tabel Research .....	157
Gambar 4.49 Hasil Eksekusi Query SQL Pada Tabel Research .....	158
Gambar 4.50 Diagram Alur ( <i>Flowchart</i> ) Desain Penelitian Pengembangan Model Prototype .....	185



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu .....	14
Tabel 2.1 Target capaian dari SEAMEO RECFON dalam Renstra Tahunan..	48
Tabel 3.1 Pemilihan Narasumber .....	67
Tabel 3.2 Ringkasan Desain Penelitian.....	70
Tabel 3.3 Pointer Wawancara .....	72
Tabel 3. 4 Instrumen <i>Functionality</i> .....	73
Tabel 3. 5 Hasil dari pengujian User Acceptance Testing (UAT).....	76
Tabel 4.1 Identifikasi Pemangku Kepentingan Arsitektur Renstra SI/TI .....	78
Tabel 4.2 Kebutuhan Informasi berdasarkan Analisis Value Chain SEAMEO RECFON .....	97
Tabel 4.3 Analisis Strength dan Opportunity.....	103
Tabel 4.4 Analisis Kelemahan dan Tantangan.....	105
Tabel 4.5 Kebutuhan sistem informasi dari hasil analisis SWOT .....	107
Tabel 4.6 Analisis CSF SEAMEO RECFON .....	111
Tabel 4.7 Katalog Organisasi/Aktor Saat Ini .....	113
Tabel 4.8 Katalog Entitas Data Saat Ini .....	117
Tabel 4.9 Katalog Organisasi/Aktor Sasaran .....	121
Tabel 4.10 Katalog Entitas Data Sasaran.....	124
Tabel 4.11 Prinsip Bisnis pada arsitektur renstra SI/TI .....	129
Tabel 4.12 Prinsip data pada arsitektur renstra SI/TI.....	130
Tabel 4.13 Prinsip aplikasi pada arsitektur renstra SI/TI.....	131
Tabel 4.14 Prinsip teknologi pada arsitektur renstra SI/TI .....	132
Tabel 4. 15 Analisis Kondisi Lingkungan Bisnis Eksternal SEAMEO RECFON. ....	135
Tabel 4.16 Tabel skenario pengujian Fungsioanal <i>Black Box</i> .....	158
Tabel 4.17 Tabel hasil pengujian Fungsioanal <i>Black Box</i> .....	161
Tabel 4.18 Tabel Skenario Pengujian Wawancara .....	164
Tabel 4.19 Tabel Hasil Pengujian Wawancara .....	165
Tabel 4.20 Tabel Skenario Pengujian kuisisioner Login.....	167

Tabel 4.21 Skenario Pengujian Menu Master data Sekolah, Partner, Siswa dan Guru.....	167
Tabel 4.22 Skenario Pengujian Menu Kegiatan Training.....	170
Tabel 4.23 Skenario Pengujian Menu Kegiatan Research.....	171
Tabel 4.24 Skenario Pengujian Menu MoU.....	172
Tabel 4.25 Skenario Pengujian Menu Report .....	172
Tabel 4.26 hasil Pengujian Login .....	174
Tabel 4.27 hasil Pengujian Menu Master data Sekolah, Partner, Siswa dan Guru .....	175
Tabel 4.28 Hasil Pengujian Menu Kegiatan Training.....	177
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Menu Kegiatan <i>Research</i> .....	179
Tabel 4.30 Hasil Pengujian Menu MoU .....	180
Tabel 4.31 Hasil Pengujian Menu Report .....	180
Tabel 4.32 Hasil Pengujian Respon Pengguna ( <i>Usability</i> ) .....	183

