

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	6
2.1. Profil PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	6
2.2 Divisi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	7

2.3 Peta Lokasi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divre V Jatim 8

2.4 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan 9

 2.4.1 Visi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divre V Jatim 9

 2.4.2 Misi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divre V Jatim..... 9

2.5 Struktur Organisasi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divre V Jatim10

 2.5.1 Struktur Organisasi Bidang Infrastructure Integration PT.
 Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Divre V Jatim..... 10

BAB III 12

 3.1 Sistem Pendukung Keputusan 12

 3.1.1 Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan..... 13

 3.1.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan 14

 3.2 ISO/IEC 27001: 2005 15

 3.3 *Risk Assesment*..... 17

 3.3.1 *Asset Identification* 17

 3.3.2 *Asset Evaluation* 18

 3.3.3 *Risk Identification*..... 20

 3.3.4 *Risk Analysis*..... 21

 3.3.5 *Risk Evaluation*..... 23

3.3.6 Risk Treatment	24
3.4 Bagan Alir Sistem.....	24
3.5 Data Flow Diagram.....	26
3.5.1 Context Diagram.....	29
3.5.2 DFD Level 0.....	29
3.5.3 DFD Level 1.....	29
3.5.4 Entity Relational Diagram	29
3.5.5 Konsep Dasar Basis Data	31
3.5.6 Sistem Basis Data.....	32
3.5.7 Database Management System	33
3.6 Tools Pemrograman.....	35
3.6.1 Microsoft Visual Studio 2005	35
3.6.2 VB.NET	35
3.6.3 SQL SERVER.....	36
3.6.4 Crystal Report	36
BAB IV	37
4.1 Analisa Sistem	37
4.2 System Flow	37

4.3 <i>Data Flow Diagram</i>	39
4.3.1 <i>Context Diagram</i>	39
4.3.2 DFD level 0.....	40
4.3.3 DFD Level 1 (Input Parameter)	41
4.3.4 DFD Level 1 (Perhitungan Risk Score)	43
4.3.5 DFD Level 1 (Pembuatan Laporan).....	44
4.4 Entity Relational Diagram.....	45
4.4.1 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	45
4.4.2 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	46
4.5 Struktur Tabel.....	48
4.6 Desain Input & Output.....	59
4.7 Implementasi dan Evaluasi	66
4.7.1 Sistem yang digunakan	67
4.7.2 Cara instalasi program.....	67
4.7.3 Penjelasan pemakaian program.....	68
BAB V	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran.....	84

DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	87

