

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BABI PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Analisis .....	8
2.1.1 Analisis sistem .....	8
2.1.2 Analisis Data .....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2.1 Sistem .....	9
2.2.2 Elemen-elemen Sistem .....	9
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	10

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4	<i>Human-Organization-Technology (HOT-Fit) Model</i> .....	11
2.5	Teknik Penelitian dan Pengumpulan Data .....	16
2.6	Skala Pengukuran .....	16
2.7	Populasi dan Sampel.....	18
2.8	Menentukan Jumlah Sampel.....	21
2.9	Teknik Pengumpulan Data .....	22
2.10	<i>Statistical Product and Service Solution (SPSS)</i> .....	24
2.11	Uji Validitas.....	24
2.12	Uji Reliabilitas.....	27
2.13	Uji Regresi Linear Berganda .....	28
2.14	Profil Perusahaan.....	34
	2.14.1 Sinar Mas <i>Forestry</i> .....	34
	2.14.2 Sejarah Perusahaan PT. Arara Abadi.....	35
	2.14.3 Letak dan Geografis Perusahaan .....	35
2.15	Visi.....	36
2.16	Misi.....	36
2.17	Komitmen .....	36
2.18	Struktur Organisasi Regu Pengendalian Kebakaran.....	37
2.19	<i>Fire Danger Rating System (FDRS)</i> .....	38
2.20	<i>Fire Rating Online System (FROS)</i> .....	39
2.21	Penelitian Terdahulu.....	41
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Tahap Pendahuluan .....	46
3.2	Tahap Perencanaan.....	46
3.3	Tahap Pengumpulan Data.....	48
3.4	Tahap Pengolahan Data.....	51
3.5	Tahap Pembahasan dan Analisis Data.....	52
3.6	Tahap Dokumentasi Penelitian.....	53
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	<i>Fire Report Online System (FROS)</i> .....	54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2	Analisis Indikator HOT-Fit .....	59
4.3	Deskripsi Karakteristik Responden .....	59
	4.3.1 Responden Berdasarkan Jabatan .....	60
	4.3.2 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	61
	4.3.3 Responden Berdasarkan Usia.... ..	62
4.4	Uji <i>Validitas</i> dan <i>Reliabilitas</i> .....	63
	4.4.1 Uji <i>Validitas</i> .....	64
	4.4.2 Uji <i>Reliabilitas</i> .....	65
4.5	Hasil Pengolahan Kuesioner.....	67
	4.5.1 Variabel <i>Human</i> .....	67
	4.5.2 Variabel <i>Organization</i> .....	68
	4.5.3 Variabel <i>Technology</i> .....	70
	4.5.4 Variabel <i>Net Benefit</i> .....	72
4.6	Deskripsi Pengolahan Angket .....	73
4.7	Uji Asumsi Klasik .....	78
	4.7.1 Uji Normalitas.....	78
	4.7.2 Uji Multikolinearitas.....	80
	4.7.3 Uji Heteroskedastisitas.....	81
	4.7.4 Uji Autokorelasi.....	82
4.8	Analisis Regresi Linear Berganda .....	83
4.9	Uji Hipotesis .....	85
	4.9.1 Uji T.....	85
	4.9.2 Uji F.....	88
4.10	Pembahasan. ....	89
	4.10.1 Hasil Uji <i>Validitas</i> .....	89
	4.10.2 Hasil Uji <i>Reliabilitas</i> .....	89
	4.10.3 Hasil Analisis Deskripsi Responden.....	89
	4.10.4 Hasil Uji Normalitas .....	90
	4.10.5 Hasil Uji Multikolinearitas .....	90
	4.10.6 Hasil Uji Heteroskedasitas.....	91
	4.10.7 Hasil Uji Autokolerasi .....	91

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.10.8 Hasil Uji T .....	91
4.10.9 Hasil Uji F .....	92
4.11 Pengaruh <i>Human</i> , Organisasi dan Teknologi Terhadap <i>Net Benefit</i> .....	92
4.11.1 Pengaruh Variabel <i>Human</i> Terhadap <i>Net Benefit</i> .....	92
4.11.2 Pengaruh Variabel Organisasi Terhadap <i>Net Benefit</i> .....	93
4.11.3 Pengaruh Variabel Teknologi Terhadap <i>Net Benefit</i> .....	93
4.11.4 Pengaruh Variabel <i>Human</i> , Organisaai dan Teknologi Terhadap <i>Net Benefit</i> .....	93
4.12 Rekomendasi. ....	94
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	96
5.2 Saran .....	97

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Human-Organization-Technology (HOT)-Fit Model</i> .....	12
2.2 <i>Human-Organization-Technology Fitness (HOT-Fit)</i> .....	13
2.3 Struktur Organisasi Regu Pemadam Kebakaran.....	37
2.4 Tampilan Awal FDRS lama Secara Keseluruhan.....	39
2.5 Tampilan <i>Login</i> FROS.....	39
2.6 Tampilan Menu <i>Home</i> Pada FROS .....	40
2.7 Tampilan <i>External Report</i> .....	40
3.1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian .....	45
3.2 Hipotesis Penelitian .....	52
4.1 Tampilan Saat Link Tidak Berfungsi .....	58
4.2 Menu <i>External Report Receipt</i> .....	59
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Jabatan.....	61
4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	62
4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	63
4.6 Histogram Uji Normalitas .....	79
4.7 Uji Normalitas P-Plot .....	79
4.8 Uji Heteroskedastisitas .....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Uji Statistik Durbin-Watson .....	34
3.1 Variabel Penelitian.....	49
4.1 Keterangan Angket .....	60
4.2 Responden Berdasarkan Jabatan, Pendidikan Terakhir, Usia .....	60
4.3 Responden Berdasarkan Jabatan.....	60
4.4 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	61
4.5 Responden Berdasarkan Usia .....	62
4.6 Uji Validitas.....	64
4.7 Uji Reliabilitas .....	65
4.8 Hasil Pernyataan Variabel <i>Human</i> .....	67
4.9 Hasil Pernyataan Variabel Organisasi .....	69
4.10 Hasil Pernyataan Variabel teknologi .....	70
4.11 Hasil Pernyataan Variabel <i>Net-Benefit</i> .....	72
4.12 Hasil Data Angket Berdasarkan Variabel.....	74
4.13 Uji Normalitas <i>One-Sample Kolmogorov-Smirnov</i> .....	80
4.14 Uji Multikolinearitas.....	81
4.15 Analisis Regresi Linear Berganda .....	83
4.16 Statistik Uji T.....	85
4.17 Statistik Uji F.....	88
4.18 Rekomendasi .....	94

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR SINGKATAN

<i>HOT-Fit</i>	: <i>Human, Organization, Technology - NetBenefit</i>
H	: <i>Human</i>
O	: <i>Organization</i>
T	: <i>Technology</i>
N	: <i>Net Benefit</i>
RPK	: <i>Regu Pemadam Kebakaran</i>
MPA	: <i>Masyarakat Peduli Api</i>
FDI	: <i>Fire Danger Index</i>
FDRS	: <i>Fire Danger Rating System</i>
FROS	: <i>Fire Report Online System</i>
LN	: <i>Lotus Note</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciens</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
IT	: <i>Information Technology</i>
SMF	: <i>Sinar Mas Forestry</i>
HTI	: <i>Hutan Tanaman Industri</i>
HI	: <i>Hutan Industri</i>
SOP	: <i>Standard Operating Procedures</i>
GST	: <i>Sistem Telekomunikasi Global</i>
SIMPEG	: <i>Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian</i>
VIF	: <i>Variance Inflation Factor</i>
TOL	: <i>Tolerance</i>
LUE	: <i>Linear Unbiased Estimator</i>

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Lampiran Wawancara .....	A-1
B. Bukti Observasi .....	B-1
C. Kuesioner Penelitian.....	C-1
D. Validitas dan Reliabilitas, Tabel R.....	D-1
E. Uji Asumsi Klasik.....	E-1
F. Tabel T dan Tabel F.....	F-1

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.