

ANALISIS PERBANDINGAN *DROPBOX* DAN *GOOGLE DRIVE* MENGGUNAKAN METODE *SWOT*

(Studi Kasus : USNI Kampus B)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi Teknik Informatika



OLEH:

NAMA : RIKI FIRDAUS SINAMBELA

NIM : 011501573125005

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
BEKASI
2017**

***ANALYST COMPARISON DROPBOX AND GOOGLE DRIVE
USING SWOT ANALYSIS
(Case Study : USNI Campus B)***

SKRIPSI

**Proposed As One Of The Requirements To Obtain
BACHELOR OF ENGINEERING
Major of Technical Information**



By:

**NAME : RIKI FIRDAUS SINAMBELA
NIM : 011501573125005**

**THE FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
BEKASI
2017**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Riki Firdaus Sinambela
NIM : 011501573125005
Jurusan : Teknik Informatika
Konsentrasi : Rekayasa Perangkat Lunak
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan *Dropbox* Dan *Google Drive*
Menggunakan Metode *SWOT*
(Studi Kasus: USNI Kampus B)
Analysi Comparison Dropbox and Google Drive using
SWOT Analysis
(Case Study : USNI Campus B)
Tanggal Ujian : 18 Agustus 2017

Bekasi, 18 Agustus 2017

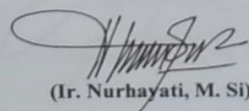
Dosen Pembimbing I


(Hernalom Sitorus, S.T., M. Kom)

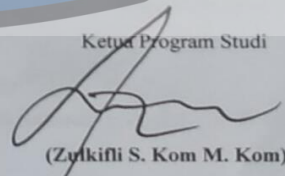
Dosen Pembimbing II


(Berlin Sitorus, S. Kom., M. Kom)

Dekan


(Ir. Nurhayati, M. Si)

Ketua Program Studi


(Zulkifli S. Kom M. Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISIS PERBANDINGAN *DROPBOX* DAN *GOOGLE DRIVE*

MENGUNAKAN METODE *SWOT*

(Studi Kasus: USNI Kampus B)

OLEH:

Nama : Riki Firdaus Sinambela

NIM : 011501573125005

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 18 Agustus 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I

(Hernalom Sitorus, S.T., M. Kom)

Anggota Penguji I

(Zulkifli S.Kom., M. Kom)

Anggota Penguji II

(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M. Kom)

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang Bertandatangan dibawah Ini:

Nama : Riki Firdaus Sinambela

NIM : 011501573125005

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumber sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan *plagiat* (Penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 18 Agustus 2017

METERAI
TEMPEL

3E6EDAEP542374419

6000
CHAMBERLAIN

Sinambela

NIM : 011501573125005

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “**Analisis Perbandingan Dropbox Dan Google Drive Menggunakan Metode SWOT**” dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Sebagaimana ketentuan yang berlaku di Universitas Satya Negara Indonesia, bahwa Mahasiswa tingkat akhir diharuskan menyusun dan memaparkan Skripsi sebagai salah satu persyaratan penyelesaian pendidikan Universitas Satya Negara Indonesia Program S1. Untuk itu penulis melakukan observasi dari tanggal 7 April - 7 Agustus 2017 di Universitas Satya Negara Indonesia Kampus B.

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih semua pihak yang telah terlibat dalam mendorong dan membantu penulis dalam pelaksanaan penyusunan pelaporan Skripsi, khususnya kepada:

1. Ibu Dr. Yusriani Sapta Dewi, M, Si. Selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir.Nurhayati, M.Si Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Zulkifli S.Kom, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Bapak Hernalom Sitorus, S.T., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Pertama Skripsi Penulis.

5. Bapak Berlin Sitorus, S.Kom M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Kedua Skripsi Penulis.
6. Bapak Eka Budi, S.Kom M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis.
7. Seluruh Dosen dilingkungan Uversitas Satya Negara Indonesia.
8. Keluarga yang telah memberikan dukungan moril, materil, sehingga tersusunnya Skripsi ini dengan baik.
9. Semua rekan penulis yang telah mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis, khususnya rekan-rekan Universitas Satya Negara Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi acuan yang bermanfaat di kemudian hari.

Bekasi, 18 Agustus 2017

Penulis

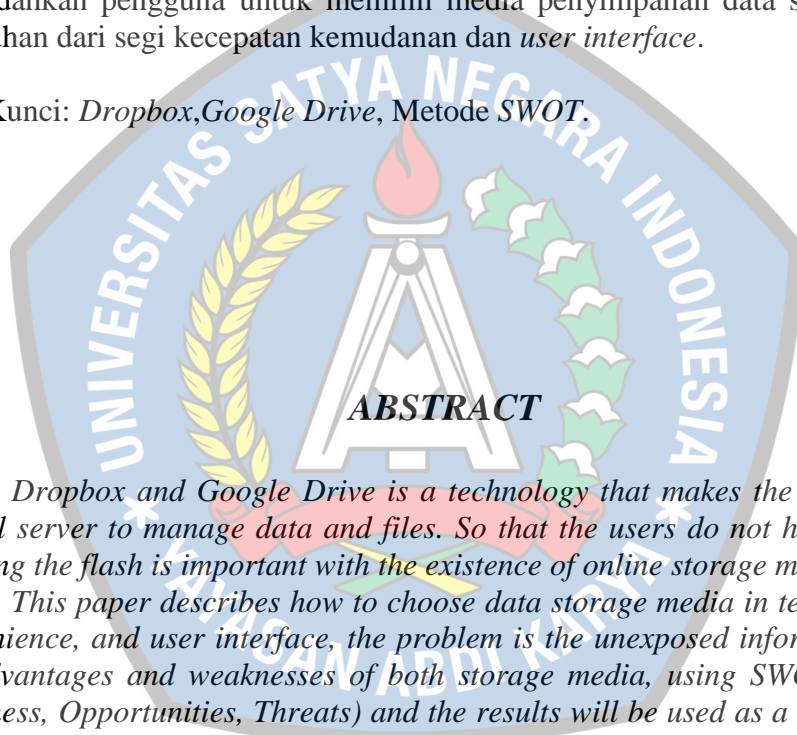
Riki Firdaus Sinambela

ABSTRAKSI

Dropbox dan Google Drive merupakan sebuah teknologi yang menjadikan internet sebagai pusat *server* untuk mengelola data dan juga file. Sehingga memudahkan pengguna tidak perlu repot membawa *flashdisk* itulah pentingnya dengan adanya media penyimpanan online.

Tulisan ini menjelaskan tentang bagaimana memilih media penyimpanan data dari segi aspek kecepatan, kemudahan, dan *user interface*, masalah yang terjadi adalah belum terukurnya informasi yang pasti tentang kelebihan dan kelemahan dari kedua media penyimpanan ini, dengan menggunakan pengukuran metode analisa *SWOT (Strength, Weakness, Opportunities, Threats)* dan hasil yang akan didapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi pengguna sehingga dapat memudahkan pengguna untuk memilih media penyimpanan data sesuai dengan kebutuhan dari segi kecepatan kemudahan dan *user interface*.

Kata Kunci: *Dropbox, Google Drive, Metode SWOT.*



Dropbox and Google Drive is a technology that makes the Internet as a central server to manage data and files. So that the users do not have to bother bringing the flash is important with the existence of online storage media.

This paper describes how to choose data storage media in terms of speed, convenience, and user interface, the problem is the unexposed information about the advantages and weaknesses of both storage media, using SWOT (Strength, Weakness, Opportunities, Threats) and the results will be used as a consideration for the user so that it can facilitate the user to choose the data storage media according to the needs in terms of speed of convenience and user interface.

Keywords: *Dropbox, Google Drive, SWOT Analysis.*

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Cloud Computing</i>	6
Gambar 2. <i>Dropbox</i>	8
Gambar 3. <i>Google Drive</i>	9
Gambar 4. <i>Jenis Dokumen Google</i>	11
Gambar 5. <i>Jenis Google</i>	11
Gambar 6. <i>Analisis SWOT</i>	23
Gambar 7. <i>Langkah-Langkah Penelitian</i>	40
Gambar 8. <i>Kerangka Berfikir</i>	41
Gambar 9. <i>Diagram Kecepatan Dropbox</i>	50
Gambar 10. <i>Diagram Kemudahan Dropbox</i>	51
Gambar 11. <i>Diagram User Interface Dropbox</i>	51
Gambar 12. <i>Diagram Kecepatan Google Drive</i>	59
Gambar 13. <i>Diagram Kemudahan Google Drive</i>	60
Gambar 14. <i>Diagram User Interface Google Drive</i>	60
Gambar 15. <i>Diagram EFAS IFAS Dropbox</i>	63
Gambar 16. <i>Diagram EFAS IFAS Google Drive</i>	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Matrik <i>SWOT</i>	26
Tabel 2. Skala Likert	38
Tabel 3. Contoh Faktor Strategis Kekuatan	39
Tabel 4. Contoh Faktor Strategis Kelemahan	39
Tabel 5. Statistik Kecepatan <i>Dropbox</i>	42
Tabel 6. Statistik Kemudahan <i>Dropbox</i>	45
Tabel 7. Statistik <i>User Interface Dropbox</i>	47
Tabel 8. Statistik Kecepatan <i>Google Drive</i>	52
Tabel 9. Statistik Kemudahan <i>Google Drive</i>	54
Tabel 10. Statistik <i>User Interface Google Drive</i>	57
Tabel 11. Kekuatan <i>Dropbox</i>	61
Tabel 12. Kelemahan <i>Dropbox</i>	62
Tabel 13. Peluang <i>Dropbox</i>	62
Tabel 14. Ancaman <i>Dropbox</i>	63
Tabel 15. Matrik <i>SWOT Dropbox</i>	64
Tabel 16. Kekuatan <i>Google Drive</i>	66
Tabel 17. Kelemahan <i>Google Drive</i>	67
Tabel 18. Peluang <i>Google Drive</i>	67
Tabel 19. Ancaman <i>Google Drive</i>	68
Tabel 20. Matrik <i>SWOT Google Drive</i>	69

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan Skripsi	ii
Lembar Pengesahan Penguji	iii
Lembar Surat Pernyataan Karya Sendiri	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Isi	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan Penulisan.....	3
1.4.2. Manfaat Penulisan	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Analisis.....	5

2.1.2. <i>Cloud Computing</i>	6
2.1.3. <i>Dropbox</i>	7
2.1.4. <i>Google Drive</i>	8
2.2. <i>Tools</i> Penelitian	12
2.2.1. Populasi	12
2.2.2. Sample	13
2.2.3. Metode Rumus <i>Slovin</i>	13
2.2.4. Skala <i>Likert</i>	14
2.2.5. Statistik	15
2.2.6. Kuisisioner	16
2.2.7. Metode Analisis <i>SWOT</i>	21
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.1.1 Tempat Penelitian	30
3.1.2 Waktu Penelitian	30
3.2. Sejarah Universitas Satya Negara Indonesia	30
3.3. Visi Dan Misi	34
3.3.1 Visi	34
3.3.2 Misi	34
3.4. Alat Dan Bahan	35
3.5. Populasi Dan Sample	35
3.5.1 Populasi	35
3.5.2 <i>Sampling</i>	35

3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.7. Metode Penelitian	37
3.7.1 Metode Rumus <i>Slovin</i>	37
3.7.2 Skala <i>Likert</i>	38
3.7.3 Metode Analisis <i>SWOT</i>	38
3.8. Penelitian Yang Diusulkan.....	40
3.9. Kerangka Berfikir.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Statistik Kuesioner <i>Dropbox</i>	42
4.1.1 Statistik Kecepatan <i>Dropbox</i>	42
4.1.2 Statistik Kemudahan <i>Dropbox</i>	45
4.1.3 Statistik <i>User Interface Dropbox</i>	47
4.2. Hasil Diagram Kuesioner <i>Dropbox</i>	50
4.2.1 Diagram Kecepatan <i>Dropbox</i>	50
4.2.2 Diagram Kemudahan <i>Dropbox</i>	51
4.2.3 Diagram <i>User Interface Dropbox</i>	51
4.3. Hasil Statistik Kuesioner <i>Google Drive</i>	52
4.3.1 Statistik Kecepatan <i>Google Drive</i>	52
4.3.2 Statistik Kemudahan <i>Google Drive</i>	54
4.3.3 Statistik <i>User Interface Google Drive</i>	57
4.4. Hasil Diagram Kuesioner <i>Google Drive</i>	59
4.4.1 Diagram Kecepatan <i>Google Drive</i>	59
4.4.2 Diagram Kemudahan <i>Google Drive</i>	60

4.4.3	Diagram <i>User Interface Google Drive</i>	60
4.5.	Hasil Matrik <i>SWOT</i>	61
4.5.1	Faktor Stategis <i>SWOT Dropbox</i>	61
4.5.2	Matrik <i>SWOT Dropbox</i>	64
4.5.3	Faktor Stategis <i>SWOT Google Drive</i>	66
4.5.4	Matrik <i>SWOT Google Drive</i>	69
4.6.	Pembahasan Variable Penelitian	71
4.6.1	Variable Kecepatan.....	71
4.6.2	Variable Kemudahan.....	71
4.6.3	Variable <i>User Interface</i>	72
BAB V	KESIMPULAN	
5.1.	Kesimpulan Dan Saran.....	73
5.1.1	Kesimpulan	73
5.1.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		