



**PENGARUH *BIG DATA ANALYTICS* TERHADAP  
*EMPLOYABILITY* MAHASISWA AKUNTANSI**

**SKRIPSI**

**RUFINA ARIBARAHMANI 2010112113**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
2023**



**PENGARUH *BIG DATA ANALYTICS* TERHADAP  
*EMPLOYABILITY* MAHASISWA AKUNTANSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Akuntansi**

**RUFINA ARIBARAHMANI 2010112113**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
2023**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rufina Aribarahmani

NIM. : 2010112113

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bekasi, 01 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Rufina Aribarahmani)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rufina Aribarahmani  
NIM : 2010112113  
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

***Pengaruh Big Data Analytics Terhadap Employability Mahasiswa Akuntansi***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 01 Desember 2023

Yang menyatakan,



(Rufina Aribarahmani)

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PENGARUH *BIG DATA ANALYTICS* TERHADAP *EMPLOYABILITY* MAHASISWA AKUNTANSI

*Dipersiapkan dan disusun oleh :*

**RUFINA ARIBARAHMANI 2010112113**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : **20 Desember 2023**  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Praptiningsih, S.E., M.M  
Ketua Penguji

Andy Setiawan, S.Pd., M.Ak  
Penguji 1

Dr. Donny Maha Putra, S.Kom., M.Ak  
Penguji 2 (Pembimbing)

Dr. Jubaedah, SE., M.M  
Dekan

Andy Setiawan, S.Pd., M.Ak  
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 20 Desember 2023

# **IMPACT OF THE BIG DATA ANALYTICS TOWARDS EMPLOYABILITY OF ACCOUNTING STUDENTS**

*By Rufina Aribarahmani*

## **ABSTRACT**

*In the digital age, accounting students need to develop skills that are relevant to technological advancements to remain competitive in the job market. This quantitative study investigated the impact of big data analytics skills on the employability of accounting students. The study was conducted on accounting students at UPN Veteran Jakarta who are familiar with big data analytics, namely those who have taken or are currently taking the big data analytics course. A purposive sampling technique was used to select a sample of 88 students. Hypothesis testing in this study utilized Structural Equation Modelling (SEM) with the SmartPLS 4.0 software and a significance level of 5% (0.05). The results of the test showed that both hard skills and soft skills in big data analytics have a positive impact on the employability of accounting students, with soft skills having a more significant impact.*

**Keywords :** *big data analytics and employability*

# **PENGARUH *BIG DATA ANALYTICS* TERHADAP *EMPLOYABILITY* MAHASISWA AKUNTANSI**

**oleh Rufina Aribarahmani**

## **ABSTRAK**

Di era digital ini, mahasiswa akuntansi dituntut untuk mengembangkan keterampilan yang relevan dengan perkembangan teknologi agar tetap kompetitif di pasar kerja. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang bertujuan untuk melihat pengaruh kemampuan *big data analytics* terhadap peningkatan *employability* mahasiswa akuntansi. Penelitian ini dilakukan terhadap mahasiswa akuntansi di UPN Veteran Jakarta yang mengetahui *big data analytics* yaitu yang sudah atau sedang mempelajari mata kuliah *big data analytics*. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan sampel berjumlah 88 mahasiswa. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan *Structural Equation Modelling* (SEM) dengan aplikasi SmartPLS 4.0 dan tingkat signifikansi 5% (0,05). Hasil yang didapat atas pengujian tersebut adalah baik kemampuan *hard skills* maupun kemampuan *soft skills* dalam *big data analytics* berpengaruh positif terhadap peningkatan *employability* mahasiswa akuntansi dengan kemampuan *soft skills* berdampak lebih signifikan.

**Kata kunci :** *big data analytics* dan *employability*

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450  
Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904  
Laman : www.feb.upnvj.ac.id, e-mail : febuspnvj@upnvj.ac.id

### **BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Hari ini Rabu, tanggal 20 Desember 2023, telah dilaksanakan **Ujian Skripsi** bagi mahasiswa:

Nama : Rufina Aribarahmani  
NIM : 2010112113  
Program Studi : Akuntansi S-1

Dengan Judul Skripsi sebagai berikut :  
Pengaruh *Big Data Analytics* Terhadap *Employability* Mahasiswa Akuntansi

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* \*)

#### Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Praptiningsih, S.E., M.M	Ketua Penguji	1.
2	Andy Setiawan, S.Pd., M.Ak	Anggota I	2.
3	Dr. Donny Maha Putra, S.Kom., M.Ak	Anggota II**)	3.

#### Keterangan:

\*) Coret yang tidak perlu  
\*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, Desember 2023  
Mengesahkan  
A.n. Dekan  
Kaprosdi Akuntansi S1

Andy Setiawan, S.Pd., M.Ak



## PRAKATA

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang dilakukan sejak bulan Agustus 2023 sampai dengan Desember, 2023 yang berjudul "**Pengaruh *Big Data Analytics* Terhadap *Employability* Mahasiswa Akuntansi**". Penulisan skripsi ini dibuat untuk melengkapi salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Proses penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak yang membantu proses penulis dalam menyusun skripsi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Donny Maha Putra S. Kom, M.Ak selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan limpahan ilmunya.
2. *To the home*, Ayah, Mama, Raihan dan Raessa untuk *unconditional lovenya*.
3. Seluruh teman penulis yang tidak disebutkan satu persatu, baik yang di dalam maupun di luar lingkungan UPN Veteran Jakarta khususnya *close friends* yang selalu dinantikan waktu kebersamaannya, yang memberikan semangat, hiburan dan dengan sangat baik hati berbagi ilmunya. Dari mereka semua, *special thanks* diberikan untuk Saffanah sebagai teman yang *unexpectedly* paling membersamai perjalanan hidup penulis selama hampir satu dekade ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan penelitian ini tidak terlepas dari kekeliruan. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak.

Bekasi, Desember 2023

Rufina Aribarahmani

## DAFTAR ISI

<b>PENGARUH <i>BIG DATA ANALYTICS</i> TERHADAP <i>EMPLOYABILITY</i> MAHASISWA AKUNTANSI .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGARUH <i>BIG DATA ANALYTICS</i> TERHADAP <i>EMPLOYABILITY</i> MAHASISWA AKUNTANSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....</b>	<b>viii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Teori <i>Job-Market Signaling</i> .....	10
2.1.2 Peningkatan <i>Employability</i> .....	11
2.1.3 <i>Employability</i> Mahasiswa Akuntansi.....	14
2.1.4 Kemampuan <i>Big Data Analytics</i> .....	18
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	24
2.3 Model Penelitian .....	36

2.4 Hipotesis.....	37
2.4.1 Pengaruh kemampuan <i>big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>human capital</i> mahasiswa akuntansi.....	37
2.4.2 Pengaruh kemampuan <i>big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>individual attributes</i> mahasiswa akuntansi .....	39
2.4.3 Pengaruh kemampuan <i>big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>career development</i> mahasiswa akuntansi.....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	47
3.1.1 Definisi Operasional.....	47
3.1.2 Pengukuran Variabel.....	48
3.1.3 <i>Human Capital</i> (HC).....	49
3.1.4 <i>Individual Attribute</i> (IA) .....	50
3.1.1 <i>Career Development</i> (CD) .....	50
3.1.2 <i>Hard Skills</i> (HS).....	51
3.1.3 <i>Soft Skills</i> (SS).....	52
3.2 Populasi dan Sampel .....	53
3.2.1 Populasi.....	53
3.2.2 Sampel.....	53
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.4 Teknik Analisis Data.....	54
3.4.1 Analisis Statistik Deskriptif .....	55
3.4.2 Model Pengukuran atau <i>Outer Model</i> .....	56
3.4.3 Model Struktural atau <i>Inner Model</i> .....	57
3.4.4 Uji Hipotesis .....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
4.1 Deskripsi Data Penelitian.....	60
4.2 Deskripsi Objek Penelitian.....	60
4.3 Demografi Responden.....	60
4.4 Analisis Statistik Deskriptif dan Uji Hipotesis .....	62
4.4.1 Analisis Statistik Deskriptif .....	62
4.4.2 Pengujian Model Pengukuran atau <i>Outer Model</i> .....	69
4.4.3 Pengujian Model Struktural atau <i>Inner Model</i> .....	74

4.4.4 Uji Hipotesis .....	76
4.5 Pembahasan.....	78
4.5.1 Pengaruh kemampuan <i>hard skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>human capital</i> mahasiswa akuntansi .....	78
4.5.2 Pengaruh kemampuan <i>soft skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>human capital</i> mahasiswa akuntansi .....	79
4.5.3 Pengaruh kemampuan <i>hard skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>individual attributes</i> mahasiswa akuntansi .....	81
4.5.4 Pengaruh kemampuan <i>soft skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>individual attributes</i> mahasiswa akuntansi .....	82
4.5.5 Pengaruh kemampuan <i>hard skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>career development</i> mahasiswa akuntansi .....	83
4.5.6 Pengaruh kemampuan <i>soft skills big data analytics</i> terhadap peningkatan <i>career development</i> mahasiswa akuntansi .....	85
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
5.1 Simpulan .....	87
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	89
5.3 Saran.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Atribut Big Data Analytics .....	18
Tabel 2 Matriks Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 3 Skala Pengukuran Variabel.....	49
Tabel 4 Pengukuran Variabel Human Capital .....	49
Tabel 5 Pengukuran Variabel Individual Attribute .....	50
Tabel 6 Pengukuran Variabel Career Development.....	51
Tabel 7 Pengukuran Variabel Hard Skill .....	51
Tabel 8 Pengukuran Variabel Soft Skill.....	52
Tabel 9 Analisis Deskriptif Hard Skills .....	62
Tabel 10 Analisis Deskriptif Soft Skills.....	63
Tabel 11 Analisis Deskriptif Human Capital .....	65
Tabel 12 Analisis Deskriptif Individual Attribute .....	66
Tabel 13 Analisis Deskriptif Career Development .....	68
Tabel 14 Average Variance Extracted .....	72
Tabel 15 Cross Loading .....	72
Tabel 16 Composite Reliability .....	74
Tabel 17 R-Square Adjusted .....	75
Tabel 18 Q-Square .....	75
Tabel 19 Bootstrapping & T Statistik .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pembagian Dimensi Employability.....	12
Gambar 2 Model Penelitian .....	37
Gambar 3 Model Konseptual Penelitan .....	55
Gambar 4 Grafik Jenis Kelamin Responden.....	61
Gambar 5 Grafik Angkatan Responden .....	61
Gambar 6 Outer Model Sebelum Eliminasi.....	70
Gambar 7 Outer Model Setelah Eliminasi .....	71