



***WEBINAR***

**DATA SCIENCE IN THE PERSPECTIVE OF  
LIBRARY INFORMATION SCIENCE**

**LAPORAN KEGIATAN**

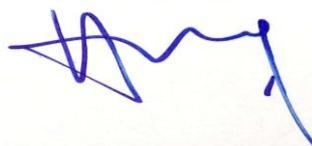
Disusun Oleh:  
**PROGRAM STUDI  
ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM**

**FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI IMAM BONJOL PADANG  
TAHUN 2021**

## RINGKASAN EKSEKUTIF

DESKRIPSI	KETERANGAN
Unit Pelaksana	Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam
Penanggung Jawab	Dekan Fakultas Adab dan Humaniora
Nama Kegiatan	<b>WEBINAR</b> DATA SCIENCE IN THE PERSPECTIVE OF LIBRARY INFORMATION SCIENCE
Sumber Dana	BLU
Maksud (Outcome)	Memberikan wawasan kepada mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, Dosen dan pustakawan tentang Data Science dari perspektif Ilmu Perpustakaan dan Informasi.
Tujuan Kegiatan	Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam dapat meningkatkan kompetensi baik soft skills maupun hard skills, agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman khususnya dengan kondisi Big Data. Dosen dan pustakawan bersinergi menghadapi tantangan Big Data sehingga dapat memaksimalkan kinerja di Era Digital.
Keluaran (Output)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mahasiswa memiliki gambaran mengenai perubahan sosial, budaya, dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat dengan adanya BIG DATA sehingga meningkatkan kompetensinya dalam memenuhi kebutuhan zaman.</li><li>- Dosen, Pustakawan, Perpustakaan dibawah dapat mempersiapkan dirinya dalam merancang dan melaksanakan TUPOKSI mereka dalam Era Digital .</li></ul>
Sasaran Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang.</li><li>- Dosen</li><li>- Pustakawan</li></ul>
Jumlah Peserta	107 Orang melalui Zoom Meeting
Waktu Pelaksanaan	Senin, 25 Oktober 2021 Pukul 09.00 WIB – 11.35 WIB
Tempat Pelaksanaan	Zoom Meeting

Padang, 28 Oktober 2021  
Ketua Program Studi



**Dian Hasfera, S.Sos., M.I.Kom.**  
NIP. 198604272015032004

## LAPORAN KEGIATAN WEBINAR

DATA SCIENCE IN THE PERSPECTIVE OF LIBRARY INFORMATION SCIENCE  
Senin, 25 Oktober 2021

### A. Pendahuluan

Evolusi dalam dunia digital telah membawa perubahan yang besar dalam cara berpikir manusia. Informasi menjadi sebuah komoditas yang sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia. Manusia berusaha melakukan apapun untuk mendapatkan informasi, salah satunya dengan melakukan penggalian pada kepingan-kepingan data yang sangat besar yang berasal dari aktivitas manusia. Data tersebut sangat besar dan banyak secara kuantitas (volume), variatif (bentuk, ukuran dan format), dan percepatan (tingkat pertumbuhan data). Istilah Data yang besar lazim disebut sebagai Big Data, yang telah mengubah cara manusia memahami dunia yang berdampak besar dan akan terus menciptakan riak melalui semua aspek kehidupan manusia.

Big data menjadi fenomena tersendiri oleh para ilmuwan dan dunia bisnis. Saat ini pemanfaatan Big Data dalam bisnis adalah hal yang penting, dan Rencana Pertama memungkinkan solusi untuk tantangan bisnis di segala aspek, baik di bidang industri manufaktur, teknologi, pendidikan termasuk dalam perpustakaan. Perpustakaan mempunyai sejarah yang panjang dengan data. Untuk itu seharusnya perpustakaan tidak asing mengurus sejumlah data yang sangat besar. Namun saat ini data tersebut telah bercampur dalam teknologi baru yang menyebabkan banyak perubahan sehingga perlu perlakuan khusus dalam mengurus data tersebut. Dengan kondisi tersebut perubahan apa saja yang bisa terjadi di perpustakaan dengan adanya fenomena big data? apa yang harus dilakukan oleh pustakawan, serta tantangan yang harus dihadapi pustakawan?

Untuk menjawab tantangan tersebut program studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang menggelar kegiatan *WEBINAR* dengan menghadirkan narasumber dari akademisi dan praktisi. Hal tersebut bertujuan agar mahasiswa,

dosen dan pustakawan memiliki wawasan terhadap tantangan BIG DATA dalam perspektif Ilmu Informasi dan Perpustakaan.

## **B. Tujuan Kegiatan**

Adapun tujuan dari kegiatan ini sebagai berikut:

- a. Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam dapat meningkatkan kompetensi baik soft skills maupun hard skills, agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman khususnya dengan adanya Big Data.
- b. Dosen dan pustakawan bersinergi menghadapi tantangan Big Data sehingga dapat memaksimalkan kinerja dengan kondisi Era Digital.

## **C. Nama Kegiatan**

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk seminar online atau dikenal dengan WEBINAR, penyampaian materi oleh 1 orang narasumber dengan nama kegiatan sebagai berikut ini:

**“DATA SCIENCE IN THE PERSPECTIVE OF LIBRARY INFORMATION SCIENCE”**

## **D. Narasumber dan Moderator**

Narasumber untuk WEBINAR ini yaitu:

- **Irhamni Ali, M.IP**

Pustakawan Perpustakaan Nasional RI, Ph.D. Student in the Departement of Information Science University of North Texas

Lancarnya diskusi kegiatan WEBINAR dipandu oleh moderator:

- **Stevan Nanda Yudisman, MA**

## **E. Waktu Pelaksanaan**

Pelaksanaan WEBINAR ini dilakukan secara daring dan dijalankan sesuai dengan protokol kesehatan covid-19, diselenggarakan pada:

Hari : Senin

Tanggal : 25 Oktober 2021

Waktu : Pukul 09.00 – 11.35 WIB

Platform : Zoom Meeting

## F. Susunan Acara

Susunan kegiatan WEBINAR adalah sebagai berikut ini:

NO	WAKTU	Kegiatan	PIC
1	09.00 – 09.05	<b>Pembukaan</b> Host : Lailatur Rahmi, M. Hum.	Host
2	09.05 – 09.10	<b>Laporan Pelaksanaan Kegiatan Webinar</b> Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Dian Hasfera, S.Sos., M.I.Kom.	Host
3	09.10 – 09.30	Sambutan Dekan Fakultas Adab dan Humaniora, sekaligus membuka secara resmi Webinar IPII <b>“Peran Perpustakaan dalam Menunjang Implementasi Kampus Merdeka”</b>	Host
4	09.30 – 11.30	<b>Pengantar Webinar</b> Moderator: Stevan Nanda Yudisman, MA	Host
		<b>Pemateri Utama</b> Irhamni Ali, M.IP (Pustakawan Perpustakaan Nasional RI, Ph.D. Student in the Departement of Information Science University of North Texas)	Moderator
		<b>Tanya Jawab</b>	Moderator
5	11.30 – 11.35	<b>Penutupan</b>	Moderator Host

## G. Peserta

Peserta terdiri dari:

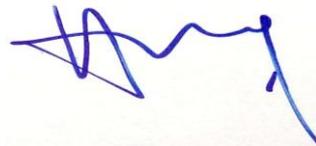
1. Pimpinan Fakultas Adab dan Humaniora
2. Dosen Fakultas Adab dan Humaniora
3. Dosen dari Program Studi Lainnya
4. Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam
5. Mahasiswa Program Studi Lainnya
6. Pustakawan

Jumlah peserta dalam kegiatan yang tergabung dalam ruang zoom meeting yaitu sebanyak 107 orang (Daftar hadir terlampir)

## H. Penutup

Demikianlah laporan kegiatan WEBINAR yang diselenggarakan oleh Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang disampaikan sebagai laporan atas pelaksanaan kegiatan tersebut. Atas perhatian Ibu kami haturkan terima kasih.

Padang, 28 Oktober 2021  
Ketua Program Studi



**Dian Hasfera, S.Sos., M.I.Kom.**  
NIP. 198604272015032004

## LAMPIRAN I

### Flayer

**Webinar Prodi Ilmu Perpustakaan & Informasi Islam Fakultas Adab & Humaniora UIN Imam Bonjol**

**DATA SCIENCE IN THE PERSPECTIVE OF LIBRARY INFORMATION SCIENCE**

**Keynote Speaker**

**Irhamni Ali, M.IP.**  
 Ph.D. Student in the Department of Information Science  
 University of North Texas  
 fnuirhamni@my.unt.edu

**Dian Hasfera, M.I.Kom.**  
 Head of Library Science and Islamic Information Department  
 UIN Imam Bonjol Padang

**Date & Time**  
 October 25th, 2021  
 09 AM - 11 AM

Via zoom meeting  
 Free Invitation!  
 E-certificate

**More Info:**  
 Rahmi 085263293972

Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam. FAH UIN IB Padang

### CV narasumber dalam Zoom

**Personal Information**  
 Name : Irhamni

**Professional Information**  
 Current Employer : College of Information - University of North Texas  
 Current Address : UNT Discovery Park N.Elm Street suite 292 Denton TX 76203 ( [fnuirhamni@my.unt.edu](mailto:fnuirhamni@my.unt.edu) )  
 Current Position : Ph.D Student  
 Government Data Assistant - Sycamore Library - University of North Texas

**Education :**  
 Bachelor : Library and Information Science Universitas Indonesia : 2000-2005  
 Master : Computer Science Dept. IPB University : 2011-2014  
 Doctoral : Fulbright Scholarship at College of Information - Data Science Concentration - University of North Texas

**Professional Social Media**  
 • <https://www.linkedin.com/in/irhamni-ali-3985b455/>

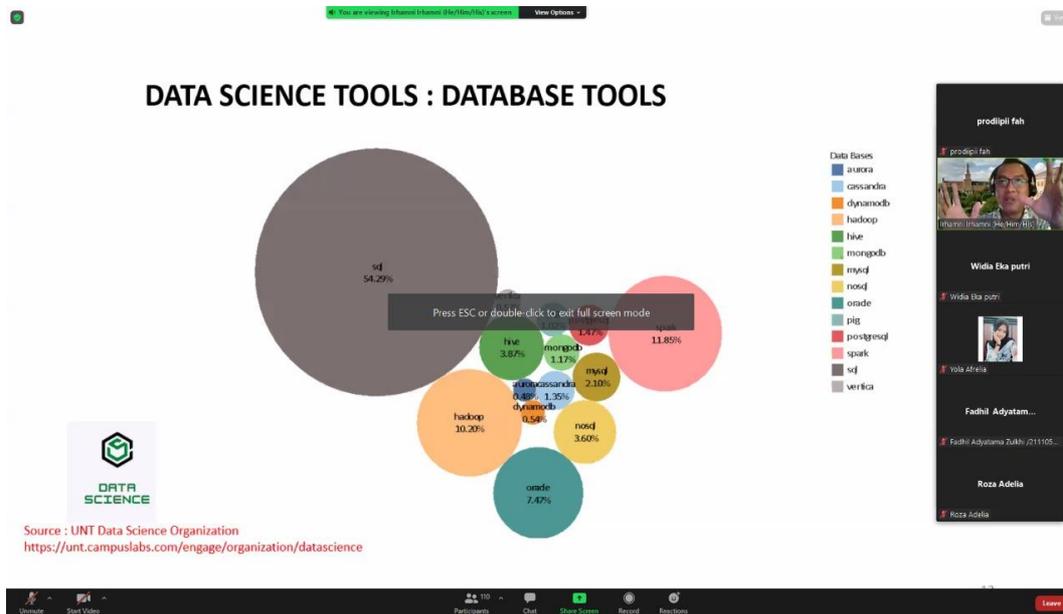
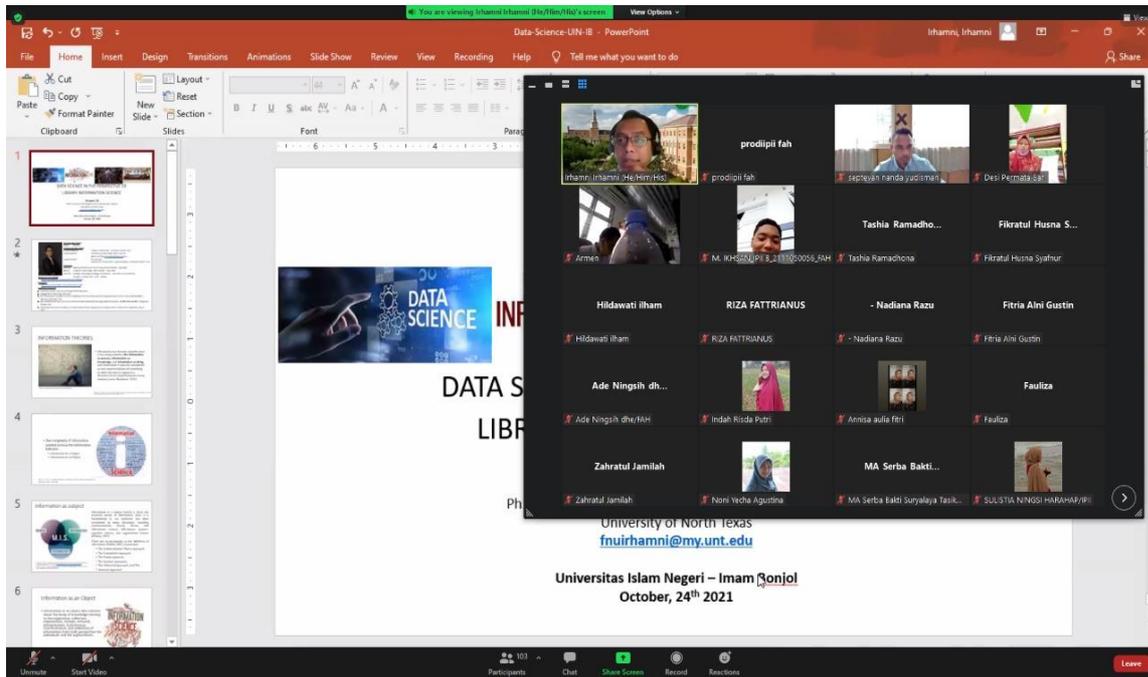
**Pubication**  
 • [https://www.researchgate.net/profile/Irhamni\\_Ali2](https://www.researchgate.net/profile/Irhamni_Ali2)

**Awards & Scholarship**

- University of North Texas Law and Legal Scholarship Award
- Fulbright Ph.D Scholarship 2020-2023
- Best Promising Future Library Leader In ASEAN By International Network On Emerging Library Inovators - Asean (INELI-Vietnam) • November 2017
- Best Collaborative Project Team Leader By International Network On Emerging Library Innovators - ASEAN (INELI-ASEAN) • Singapore • October 2016
- International Federation Of Library Association And Institution (IFLA) Asia And Oceania Grant In United States Of America. August

**Participants:** prodipil fah, Irhamni Ali, M.IP., Firdausy, Fauzan, Nuzul, Yusdhan, Fayza Misbah, Fayza Misbah, Devi Purnamasari, Irhamni

# Materi dimulai Bersama Moderator



The screenshot shows a Zoom meeting in progress. The main content is a web browser displaying the website for the UNT Department of Information Science, specifically the Information Science PhD Program page. The page title is "Information Science PhD Program" and the sub-heading is "Doctor of Philosophy Degree". The text on the page describes the Ph.D. as a research degree awarded for original scholarship and the generation of new knowledge. It mentions that the degree carries certain rights and responsibilities and is awarded in recognition of original scholarship and the generation of new knowledge by immersion in a topic, analysis, synthesis and creativity. The text also states that the Doctor of Philosophy degree is said to be fundamentally interdisciplinary and that those who pursue the degree, in one sense or another, seek to provide the most robust understanding and appropriate tools for enabling each member of society to live well, to make the best life decisions—to become most fully human. The page also mentions that the University of North Texas Information Science Ph.D. Program responds to the varied and changing needs of an information age, increasing recognition of the central role of information and information technologies in individual, each discipline has its foundational notions of what constitutes doctoral studies. Likewise, each institution sets administrative guidelines and constraints for doctoral studies. The goal is to ensure that society is provided with the most capable people and that each person pursuing doctoral studies has every opportunity and resource to flourish.

The Zoom interface shows a video gallery on the right with several participants, including "prodipi fah", "Fayza Misbah", and "Desi Permata Sari". The control bar at the bottom includes options for Mute, Start Video, Security, Participants (85), Chat, Share Screen, Record, Reactions, and Apps, along with an "End" button.

## Ketua Jurusan dan Dosen

The screenshot shows a Zoom meeting grid with 25 participants arranged in a 5x5 layout. The participants are mostly women, and the meeting interface includes a control bar at the bottom with options for Mute, Start Video, Security, Participants (85), Chat, Share Screen, Record, Reactions, and Apps, along with an "End" button. The participants' names and avatars are visible in the grid.

Participant Name	Participant Name	Participant Name	Participant Name	Participant Name
dianhasfera	prodipi fah	Fadhila Nurul Husna Zalmi	2011050023_Ilham Kamil H...	Tria Putri Amalia
Indah Risda Putri	Dina Ridma/FAH	Fachil Adyatama Zulkri/21...	Sri Bintang Maharani	Tari Oktavia
Marina	Anggini Dwiwidiyani	Mutiarani Majid...	Mithahul Khairi Fria/PII/...	khairatun nisa
Fikratul Husna Syafnur_211...	Erin Pebrina	Velly Afria Madi/PAH	Elsa Yulia	Tashia Ramadhona
Annisa Mawardi	Nadiana Razu	DWI ANISA FIDRATUL 2111...	2111050052_SULISTIA NIN...	Anisa Erlin