



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	WEBINAR 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 memksimalkan kinerja di Era Digital.
Keluaran (Output)	<ul style="list-style-type: none">- 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.- Dosen, Pustakawan, Perpustakaan dibawah dapat mempersiapkan dirinya dalam merancang dan melaksanakan TUPOKSI mereka dalam Era Digital .
Sasaran Kegiatan	<ul style="list-style-type: none">- Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang.- Dosen- Pustakawan
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	Pembukaan Host : Lailatur Rahmi, M. Hum.	Host
2	09.05 – 09.10	Laporan Pelaksanaan Kegiatan Webinar 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 “Peran Perpustakaan dalam Menunjang Implementasi Kampus Merdeka”	Host
4	09.30 – 11.30	Pengantar Webinar Moderator: Stevan Nanda Yudisman, MA	Host
		Pemateri Utama Irhamni Ali, M.IP (Pustakawan Perpustakaan Nasional RI, Ph.D. Student in the Departement of Information Science University of North Texas)	Moderator
		Tanya Jawab	Moderator
5	11.30 – 11.35	Penutupan	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)
 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/>

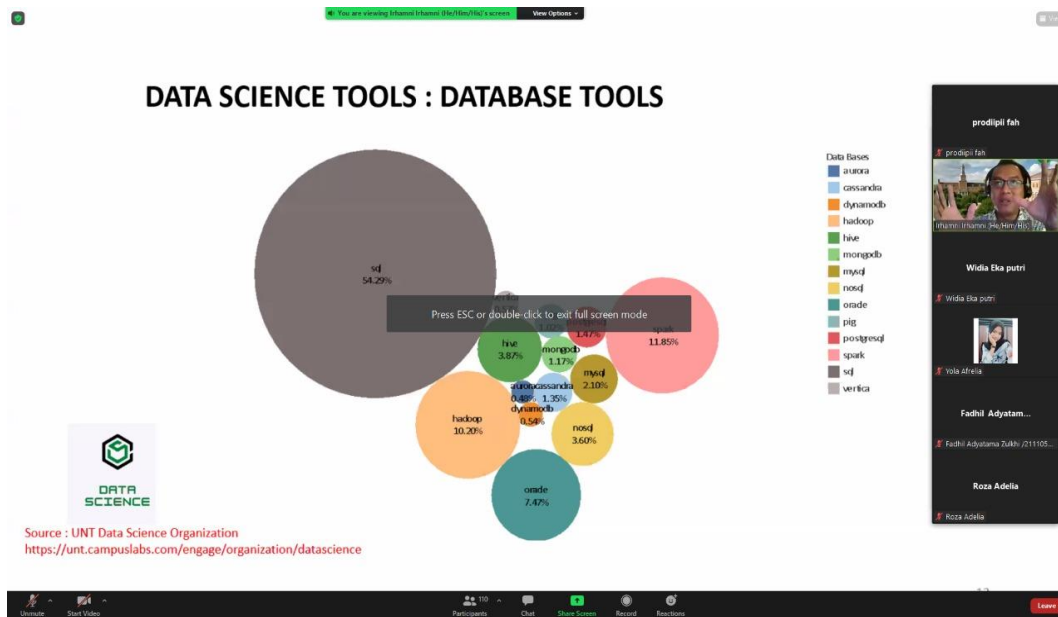
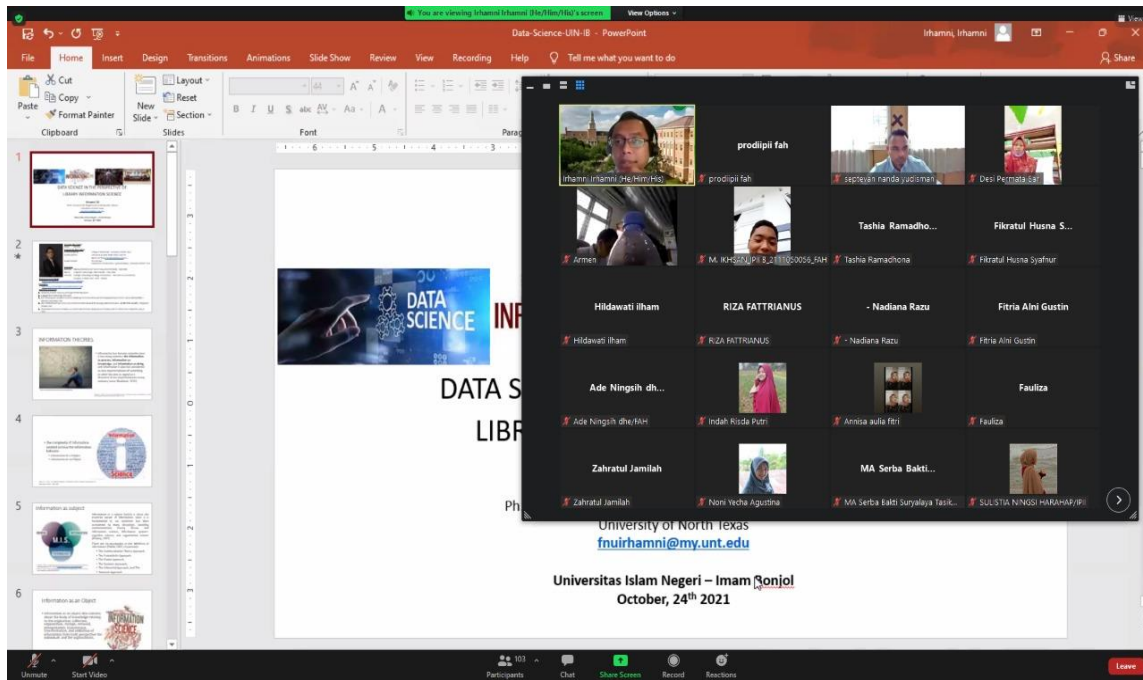
Pubication
 • https://www.researchgate.net/profile/Irhamni_Ali2

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 UNT Department of Information Science website. The website has a green header with the UNT logo and the text 'Department of Information Science'. Below the header is a navigation menu with the following items: Links, Admissions, PhD Inquiry, About the Program, Registering, Course of Study, Concentrations, Qualifying Examination, Recent Dissertations and Proposals, Advisors, Committees and Defenses, Student Handbook, Annual Review, Resources, and Marketable skills. The main content area is titled 'Information Science PhD Program' and features a sub-heading 'Doctor of Philosophy Degree'. The text on the page describes the Ph.D. program, stating that it is a research degree awarded in recognition of original scholarship and the generation of new knowledge. It also mentions that the degree is awarded to those who pursue the degree in one sense or another, and that the degree carries and bestows certain rights and responsibilities. The text further explains that the Ph.D. degree is said to be fundamentally interdisciplinary, and that those who pursue the degree 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, and to become most fully human. The text also notes that doctoral pursuits follow many paths, use different toolsets, invoke different mindsets, and continue testing assumptions by different means. Over the centuries, many of these paths have clustered into discrete departments or schools. An interdisciplinary program attempts to return to an era of broader assumptions, linking paths and cross-fertilizing research. Such an approach provides resources across boundaries. 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 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,...

The Zoom interface includes a video gallery on the right side of the browser window, showing several participants. The control bar at the bottom of the Zoom window includes buttons for Mute, Start Video, Security, Participants (85), Chat, Share Screen, Record, Reactions, Apps, and End.

Ketua Jurusan dan Dosen

The screenshot shows a Zoom meeting grid with 25 participants. The participants are arranged in a 5x5 grid. The names of the participants are visible below their video thumbnails. The Zoom control bar at the bottom shows 85 participants and various meeting controls.

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 Khairn Friona/PII/...	khairatun nisa
Fikratul Husna Syafnur_211...	Erin Pebrina	Velly Afrida Madi/PAH	Elsa Yulia	Tashia Ramadhona
Annisa Mawardi	Nadiana Razu	DWI ANISA FIDRATUL 2111...	2111050052_SULISTIA NIN...	Anisa Erlin