



# Sharing Penelitian Antar Fakultas

Rapat Plotting Dosen

---

Hendra Bunyamin

December 10, 2021

# OUTLINE

1. Motivasi
2. Sharing #1: Sumber Daya
3. Sharing #2: Relasi
4. Sharing #3: Humble & Show Yourself

# Motivasi

---

# MOTIVASI

# MOTIVASI

- Salah satu indikator mutu dari Program Studi (Prodi) adalah **jumlah penelitian gabungan antar disiplin ilmu (antar Fakultas).**

# MOTIVASI

- Salah satu indikator mutu dari Program Studi (Prodi) adalah **jumlah penelitian gabungan antar disiplin ilmu (antar Fakultas).**
- Saat ini jumlah penelitian antar Fakultas di Prodi Teknik Informatika *minim*.

## **Sharing #1: Sumber Daya**

---

# MENGIDENTIFIKASI SUMBER DAYA DI UNIVERSITAS

**Contoh:**



# MENGIDENTIFIKASI SUMBER DAYA DI UNIVERSITAS

## Contoh:

- Mengidentifikasi sumber daya perpustakaan (Bunyamin and Sulistiani, 2017; Bunyamin et al., 2019).

# MENGIDENTIFIKASI SUMBER DAYA DI UNIVERSITAS

## Contoh:

- Mengidentifikasi sumber daya perpustakaan (Bunyamin and Sulistiani, 2017; Bunyamin et al., 2019).
- Mengidentifikasi sumber daya Fakultas Kedokteran (Bunyamin et al., 2021).

## **Sharing #2: Relasi**

---

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

**Relasi dengan Fakultas Ekonomi:**

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

### Relasi dengan Fakultas Ekonomi:

- Menggunakan algoritma Machine Learning untuk bidang Ekonomi, khususnya mengkalkulasi hubungan antara *country risk* dan *company performance* (Meyliana et al., 2018).

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

### Relasi dengan Fakultas Ekonomi:

- Menggunakan algoritma Machine Learning untuk bidang Ekonomi, khususnya mengkalkulasi hubungan antara *country risk* dan *company performance* (Meyliana et al., 2018).
- Mempelajari ilmu baru, *Time Series Analysis & Prediction* untuk memprediksi Indonesian Economic Growth (Bunyamin and Meyliana, 2021).

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

### Relasi dengan Fakultas Ekonomi:

- Menggunakan algoritma Machine Learning untuk bidang Ekonomi, khususnya mengkalkulasi hubungan antara *country risk* dan *company performance* (Meyliana et al., 2018).
- Mempelajari ilmu baru, *Time Series Analysis & Prediction* untuk memprediksi Indonesian Economic Growth (Bunyamin and Meyliana, 2021).

### Relasi dengan Fakultas Kedokteran:



## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (1/2)

### Relasi dengan Fakultas Ekonomi:

- Menggunakan algoritma Machine Learning untuk bidang Ekonomi, khususnya mengkalkulasi hubungan antara *country risk* dan *company performance* (Meyliana et al., 2018).
- Mempelajari ilmu baru, *Time Series Analysis & Prediction* untuk memprediksi Indonesian Economic Growth (Bunyamin and Meyliana, 2021).

### Relasi dengan Fakultas Kedokteran:

- Menguji algoritma *image classification* dengan pendekatan *progressive resizing* pada gabungan tiga dataset *breast cancer histopathological images* (Bunyamin et al., 2021).

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (2/2)

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (2/2)

**Relasi dengan Fakultas Psikologi & Perpustakaan:**

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (2/2)

### Relasi dengan Fakultas Psikologi & Perpustakaan:

- Menguji algoritma clustering, yaitu *Latent Dirichlet Allocation* (LDA) with Skip-gram model pada abstrak Tugas Akhir (TA) Fakultas Psikologi (Bunyamin and Sulistiani, 2017).

## BERELASI DENGAN FAKULTAS LAIN (2/2)

### Relasi dengan Fakultas Psikologi & Perpustakaan:

- Menguji algoritma clustering, yaitu *Latent Dirichlet Allocation* (LDA) with Skip-gram model pada abstrak Tugas Akhir (TA) Fakultas Psikologi (Bunyamin and Sulistiani, 2017).
- Membandingkan algoritma clustering untuk topik-topik TA Fakultas Psikologi (Bunyamin et al., 2019).

## **Sharing #3: Humble & Show Yourself**

---

## **BERSIKAP *Humble* & SHOW YOURSELF**

**Contoh:**

## BERSIKAP *Humble* & SHOW YOURSELF

### Contoh:

- Melihat *potensi* Fakultas Kedokteran.



## BERSIKAP *Humble* & SHOW YOURSELF

### Contoh:

- Melihat *potensi* Fakultas Kedokteran.
- Membuat *janji* dengan ketua LPPM.

## BERSIKAP *Humble* & SHOW YOURSELF

### Contoh:

- Melihat *potensi* Fakultas Kedokteran.
- Membuat *janji* dengan ketua LPPM.
- Memberikan *presentasi singkat* tentang skill yang dimiliki.

## BERSIKAP *Humble* & SHOW YOURSELF

### Contoh:

- Melihat *potensi* Fakultas Kedokteran.
- Membuat *janji* dengan ketua LPPM.
- Memberikan *presentasi singkat* tentang skill yang dimiliki.
- Menerima dan mengikuti *pointer* berikutnya.

# References

---

- Bunyamin, H., Heriyanto, Novianti, S., and Sulistiani, L. (2019). Topic clustering and classification on final project reports: a comparison of traditional and modern approaches. *IAENG International Journal of Computer Science*, 46(3):506–511.
- Bunyamin, H. and Meyliana (2021). Classical and deep learning time series prediction techniques in the case of indonesian economic growth. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1077(1):012014.
- Bunyamin, H. and Sulistiani, L. (2017). Automatic topic clustering using latent dirichlet allocation with skip-gram model on final project abstracts. In *2017 21st International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC)*, pages 1–5.
- Bunyamin, H., Toba, H., Meyliana, and Wahyudianingsih, R. (2021). Breast cancer histopathological image classification using progressive resizing approach. In *2021 1st International Conference on Emerging Issues in Technology, Engineering, and Science (ICE-TES)*.
- Meyliana, Bunyamin, H., and Agustina, L. (2018). The relationship between country risk and company performance in southeast asia. *JBRMR (Journal of Business and Retail Management Research)*, 12(3):211–219.

*Thank  
you*



**hendra.bunyamin@it.maranatha.edu**