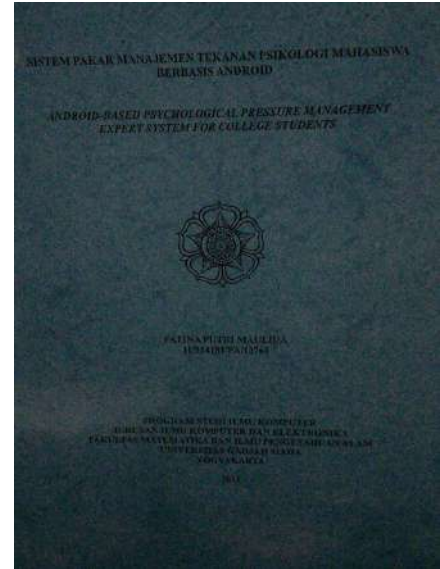


# Alumni Sharing Lab Sistem Cerdas DIKE

Fatina Putri Maulida  
Data Research Engineer at Quipper, Ltd.

# Education

Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, Indonesia  
S1 Ilkom: lulus Agustus 2015



Dulu bimbangannya sama Bu Faizah...

# Employment history

## Trainee

NTT Docomo, Inc., Japan  
October 2015 - February 2016

## Data Research Engineer

Company Name, Location  
July 2019 - PRESENT

**Data Scientist & PM**  
**Service Innovation Department**  
NTT Docomo, Inc., Japan  
March 2016 - June 2019

# Apply kerja di Jepang dari Indonesia



## Proses:

- CV Screening
- Pre-interview via telp
- Pre-interview via skype
- Web test dari setiap perusahaan yang di-apply (psikotes, tes matematika, tes programming)
- Interview 2 hari di Singapore

# Pengalaman kerja di Jepang (masa training)

- Biasanya di perusahaan Jepang terutama perusahaan besar, posisi untuk fresh graduate dibagi menjadi 2: teknik dan non-teknik.
- Di awal masuk ada masa training selama 6 bulan lebih, setelah itu baru penempatan department.
- Training mencakup memahami business manner, budaya kerja di Jepang, dan mempelajari bagaimana orang2 di lapangan bekerja.



# Pengalaman kerja di Jepang (setelah penempatan)

- Penempatan pertama (dan terakhir) saya di Service Innovation Development.
- Yang dikerjakan saat itu: user behavioral modeling from mobile app log, location analysis, mobile app recommendation
- Di tahun ke-3, saya membuat proyek untuk deteksi makanan halal di convenience store dan mendapat award di kantor pada saat itu sehingga kolaborasi dengan perusahaan luar untuk penggunaan commercial.

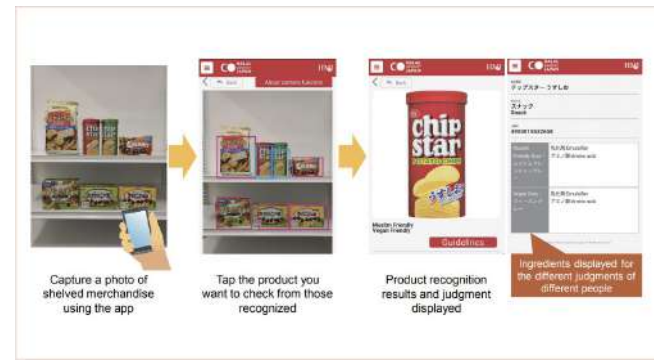
## SERVICE INNOVATION

NTT DOCOMO RESEARCH & DEVELOPMENT



図 1 アプリストアのデータの例

Analysis Location based mobile app



Food recognition App

# Food recognition app with Food Diversity, Inc.



# Pengalaman kerja di Jepang (mencari pekerjaan baru)

- Awal tahun 2019, beberapa kenalan baru saya ternyata agent recruitment, dan kebetulan sedang memikirkan untuk pindah kerja juga jadi coba2 apply.
- Proses yg dilakukan: CV screening, technical test (biasanya solving machine learning problems), interview 3 kali.
- Proses aplikasi sendiri sangat melelahkan, terutama karena information overload, sehingga agent saya meminta untuk fokus pada perusahaan yang benar2 tertarik saja untuk interview tahap ke-2.
- Bismillah menerima tawaran di Quipper karena tertarik dengan bidang pendidikan dan peluang untuk research lebih besar.



# Pengalaman kerja di Jepang (@ Quipper)

- 6 bulan pertama mengerjakan proyek Jepang - Indonesia, untuk development data product Jepang ke aplikasi Quipper Indonesia, di antaranya chapter search feature dan subtitles.
- Mulai bulan Januari 2020, saya out dari proyek Indonesia untuk fokus ke research.
- Saat ini, sedang menjalankan:
  - Research untuk user behavioral modeling based on MOOCs usage
  - Development of recommender engine
  - Development of other machine learning projects



# Rate Gaji

Umur 20-an (dari fresh graduate)

年収分布



Data scientist (biasanya kalo pinah kerja)

データサイエンティストの平均年収



# Tantangan bekerja di Jepang

- Penyesuaian budaya: penjelasan mengenai pakaian, sholat, ga ikut minum2, dsb...
- Mostly top-down oriented. Yang lebih duluan masuk yang lebih punya otoritas.
- Kendala bahasa. Ini gak pahamnya karena teknologinya atau karena bahasanya???
  - Akhirnya beli buku O'Railley dua bahasa (bahasa inggris dan jepang) lalu dibandingkan...



# Pesan untuk yang masih kuliah :)

- Hal-hal dasar seperti Algoritma dasar, matematika diskrit, statistika, itu berguna banget sampai sekarang. Meski tidak menguasai, pernah belajar dan belum pernah dengar sama sekali itu beda rasanya :)))) ibaratnya googling juga beda kalo pernah tau dan ga tau sama sekali...
- Resource yang bisa dipakai selama kuliah dimanfaatkan sebaik2nya. Seperti perpustakaan, lab, tanya2 ke dosen, diskusi dengan teman...
- Sampai sekarang saya harus catch up dengan paper2 terbaru, jadi kalo sudah terbiasa ketika kuliah jadi ga serem lagi :)))
- Kalo ada internship atau competition ikut aja sebagai pengalaman...teringat dulu ikut kompetisi beberapa kali tapi ga menang2 yowes jadiin pengalaman aja :)

# Kegiatan di luar pekerjaan



# Contact

email: [fatina.putri@gmail.com](mailto:fatina.putri@gmail.com)  
whatsapp: +817040076822

