

# Resume Kuliah Tainu

Nama = Firri Zuyina Nur Azizah

Software Development & Security

Nim = 203173 0140

Kelas = 3B-MI

Create Development Team → Kepala project  
1 programmer  
1 network & support  
Tim Development

SDLC → ① Planning  
② Analysis / User requirement  
③ Design (programmer)  
④ Implementation  
⑤ Testing & Integrasi  
⑥ Maintenance

Tantangan Aplikasi Baru (non Literatur)

- a) Management
- b) Developer
- c) User

Tantangan Development

- a) Aplikasi berbasis desktop
- b) Database postgres
- c) Koneksi Database
- d) UI T lancar
- e) UAT Komplain User

Tantangan Koneksi Antar Cabang (18 cabang)

- a) Open VPN berbasis linux
- b) Internet Mahal (1M2)
- c) Ruang server
- d) Tenaga IT

Tantangan Testing & Integration

- a) Double Input
- b) Migrasi Data
- c) Ruang server



## Era Teknologi Web

2011 → Trending Web Meningkat  
Tanpa install aplikasi  
SDM belum memadai  
HTML 5 Trending

2012 → Review Teknologi desktop vs web  
Front End berbasis extJs  
BackEnd PHP + framework

### Development Aplikasi Pengganti App Desktop

- ① Framework (front end / back end)
- ② Ketersediaan SDM & dokumentasi framework
- ③ Cetak barcode via browser Jzebra → Qztray
- ④ Optimasi database (tertib query, index, power)
- ⑤ Database transaction (begin trans, commit, rollback)
- ⑥ API Dokumentasi

### Permasalahan Jaringan

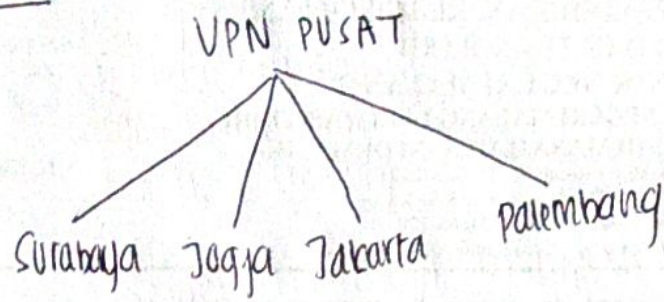
- ① Open VPN tidak auto dial
- ② Rujukan antar cabang
- ③ Penyatuan ID pasien
- ④ Kebutuhan konsolidasi data antar cabang

### Penggunaan mikrotik

- ① Murah & berguna
- ② VPN terpusat
- ③ shortest path route
- ④ Auto dial
- ⑤ Manage multi ISP & routing priority
- ⑥ Diakses dari luar lingkungan kantor
- ⑦ MCU on site lebih mudah



## Topologi



Server cloud (kekurangan?)

- ① Tergantung Internet → Internet connection apps
- ② Tepusat → Resiko
- ③ Tuning server → trial config
- ④ Tergantung vendor