

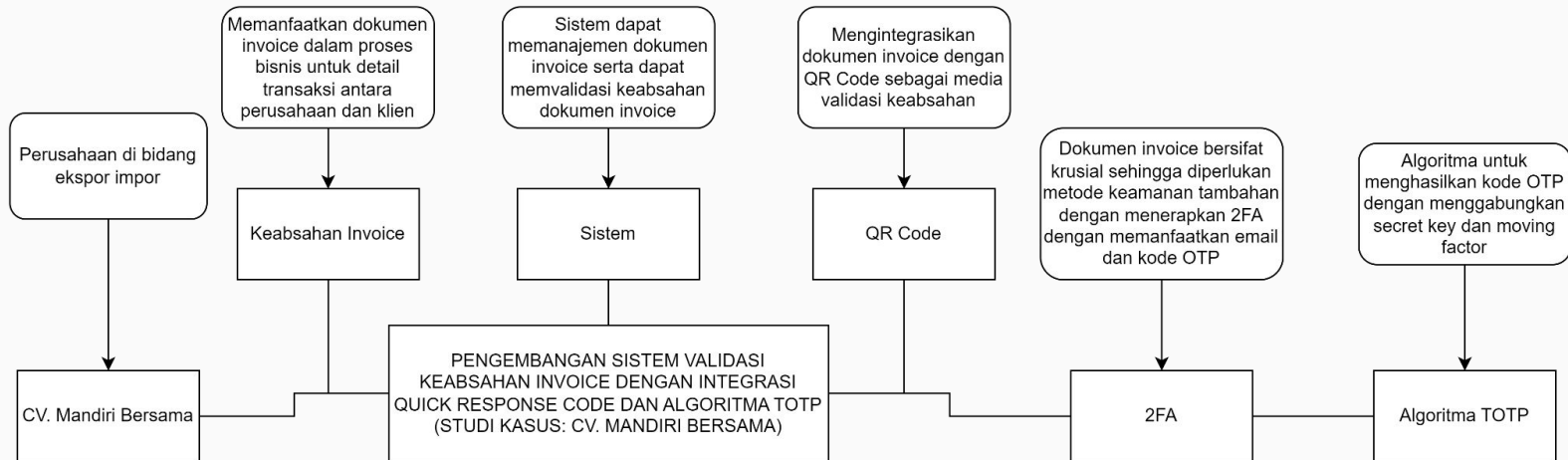
PENGEMBANGAN SISTEM VALIDASI KEABSAHAN INVOICE DENGAN INTEGRASI QUICK RESPONSE CODE DAN ALGORITMA TOTP (STUDI KASUS: CV. MANDIRI BERSAMA)

Fildzah Attira Khair
21081010148
Riset Informatika D081

Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem validasi keabsahan invoice pada CV. Mandiri Bersama?
2. Bagaimana mengimplementasikan QR code dan algoritma TOTP dalam sistem validasi keabsahan invoice?
3. Apakah implementasi QR code dan algoritma TOTP dalam sistem validasi keabsahan invoice berjalan efektif?

Mind Mapping



Metode

Algoritma TOTP bekerja dengan menggabungkan kunci rahasia unik yang disepakati antara pengguna dan server dengan faktor waktu yang terus diperbarui (biasanya setiap 30 detik). Kombinasi ini diproses untuk menghasilkan kode OTP unik yang berlaku hanya selama interval waktu tertentu, sehingga kode tersebut aman dan tidak dapat digunakan ulang.

Rencana Pengujian

1. Fungsionalitas Sistem

Memastikan semua fitur berjalan sesuai spesifikasi

2. Keamanan Sistem

Memastikan data dan akses sistem terlindungi

3. Kinerja Sistem

Mengukur efisiensi dan kecepatan sistem

Progres Riset

Proposal Skripsi (Bab 1-3)

https://docs.google.com/document/d/1_o4s88k1e0fRVW1I1wo1HW4Vg0CoS0qP/edit?usp=sharing&oid=116901902496511781890&rtpof=true&sd=true

Thanks!

