1. Kondisi apabila terdapt jaringan (ONLINE)
2. Penumpang tap kartu di gate.
3. Gate membaca data kartu (ID & saldo).
4. Gate membuat data transaksi (misal: checkin).
5. Gate mencoba publish data ke RabbitMQ.
6. RabbitMQ menerima dan menyimpan pesan dalam antrean.
7. Backend consumer (worker) menerima pesan dari RabbitMQ.
8. Backend:
   * Hitung tarif (jika checkout).
   * Validasi saldo (jika checkin).
   * Simpan ke database.
9. Saldo kartu diupdate (jika diperlukan) dan ditampilkan ke pengguna.
10. Gate menampilkan status "Berhasil, silakan masuk."
11. Kondisi apabila tidak terdapat jaringan (OFFLINE)
12. Penumpang tap kartu di gate.
13. Gate membaca data kartu dan mendeteksi RabbitMQ tidak bisa diakses.
14. Gate membuat data transaksi.
15. Gate simpan transaksi ke Redis lokal (sebagai queue).
16. Gate tetap izinkan pengguna masuk dan menampilkan status "Berhasil, silakan masuk."
17. Redis menyimpan banyak transaksi selama offline. Setelah beberapa saat:

* Gate melakukan ping RabbitMQ secara periodik setiap 10 detik.
* Jika RabbitMQ kembali terhubung dengan jaringan lakukan sinkronisasi dari redis menuju rabbitMQ