DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tipe keanggotaan GFF ……7
Gambar 2.2 Kualifikasi tingkat keanggotaan GFF ……7
Gambar 2.3 Kualifikasi perpanjangan keanggotaan GFF ……8
Gambar 2.4 Tabel perhitungan mileage ……9
Gambar 2.5 Ilustrasi perhitungan mileage ……10
Gambar 2.6 Format objek JSON ……15
Gambar 2.7 Format array JSON ……15
Gambar 2.8 Mode operasi NFC ……15
Gambar 3.1 Skema komunikasi client dan server ……17
Gambar 3.2 Proses pengecekan Boarding Pass ……18
Gambar 3.3 Proses pengecekan Boarding Pass dengan NFC ……18
Gambar 3.4 Prosedur keberangkatan internasional ……19
Gambar 3.5 Langkah perancangan secara umum ……22
Gambar 3.6 Arsitektur aplikasi ……22
Gambar 3.7 Diagram alir layanan server secara umum ……23
Gambar 3.8 Diagram alir login ……24
Gambar 3.9 Diagram alir data jadwal penerbangan ……25
Gambar 3.10 Diagram alir reservasi penerbangan ……25
Gambar 3.11 Diagram alir data *check-in* ……26
Gambar 3.12 Diagram alir *departure formalities* ……27
Gambar 3.13 Diagram alir *upgrade member* ……28
Gambar 3.14 Sequence diagram untuk autentikasi user ……29
Gambar 3.15 Sequence diagram untuk list jadwal ……30
Gambar 3.16 Sequence diagram untuk reservasi tiket ……31
Gambar 3.17 Sequence diagram untuk check-in ……31
Gambar 3.18 Sequence diagram untuk list tiket ……32
Gambar 3.19 Sequence diagram untuk upgrade member ……32
Gambar 3.20 Sequence diagram untuk list history ……33
Gambar 3.21 Sequence diagram untuk departure formalities ……33

Gambar 3.22 *Deployment diagram* ……...……..34
Gambar 3.23 Database EER model ……...……..35
Gambar 4.1 Tampilan tray aplikasi untuk *reader* ……...……..36
Gambar 4.2 Tampilan menu aplikasi untuk *reader* ……...……..36
Gambar 4.3 Tampilan informasi aplikasi untuk *reader* …….……..37
Gambar 4.4 Tampilan error aplikasi …….……..37
Gambar 4.5 Tampilan *pop out* informasi *reader* ……...……..37
Gambar 4.6 Tampilan *pop out* informasi pengiriman data error …….……..…..38
Gambar 4.7 Tampilan *pop out* informasi *handset* terdeteksi ……..38
Gambar 4.8 Tampilan *pop out* informasi koneksi error ……..38
Gambar 4.9 Tampilan *pop out* informasi *boarding pass* tidak valid …...……..…..38
Gambar 4.10 Implementasi sistem basis data ……...……..43
Gambar 4.11 Implentasi aplikasi pada GlassFish Server …….……..43