

**Abstract:** *Travel management is the most important thing that must be understood by tourists, because it contains information that may reduce the risk when traveling. Information can be obtained through a variety of applications on smartphones, Nevertheless, the application does not connect to each other and do not have a scheduling feature for tourists to travel. Hence, tourists must make travel management manually and separately. This study aimed to establish an informative application by utilizing SQLite database, the system Location Based Service (LBS) and mobile -based integrated system in order to assist travelers in doing travel management. The research method was using the Software Development Life Cycle (SDLC) with a waterfall process model and system modeling using the undefined Modelling Language (UML). Result from this study was a travel management application for Jakarta travelling based on Android.*

**Keywords:** *application, android, LBS, waterfall, traveling*

**Abstrak:** *Manajemen perjalanan merupakan hal terpenting yang harus dibuat oleh wisatawan, karena berisi informasi yang dapat mengurangi resiko saat berwisata. Informasi tersebut dapat diperoleh melalui berbagai aplikasi pada smartphone, namun kekurangan aplikasi tersebut tidak saling terhubung dan tidak memiliki fitur penjadwalan wisata bagi wisatawan sehingga wisatawan harus membuat manajemen perjalanan secara manual dan terpisah. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi informatif dengan memanfaatkan database SQLite, sistem Location Based Service (LBS) dan sistem terintegrasi berbasis mobile agar dapat membantu wisatawan dalam membuat manajemen perjalanan wisata. Metode penelitian menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC) dengan model proses waterfall dan pemodelan sistem menggunakan Undifined Modelling Language (UML). Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi manajemen perjalanan wisata Provinsi DKI Jakarta berbasis android.*

**Kata kunci:** *aplikasi, Android, LBS, waterfall, wisata*