

# APLIKASI PENCARIAN REKAN DAN TEMPAT SINGGAH SAAT TOURING BERBASIS ANDROID

## ABSTRAK

**Abstract:** This study aims to produce a peer search application and a place where Android-based touring. This application was created to find partners and places to stop online for people who want to do touring. Users who will be touring can see the information of other users who want to touring to the same destination, then the user can make a partner search and respond to other users' peer searches. Users can also search for a place to stay and respond to a search for other users. Researchers used the Rational Unified Process (RUP) development method by using the Unified Modeling Language (UML) system modeling. The development of this application uses Android studio software using the Java Programming Language, XML, PHP, and using the MySQL database. The final results obtained from this study are peer search applications and places where touring based on Android.

**Keywords :** *Android, online ordering, PHP, Rational Unified Process*

**Abstrak:** Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi pencarian rekan dan tempat singgah saat touring berbasis android. Aplikasi ini dibuat untuk mencari rekan dan tempat singgah secara online untuk masyarakat yang ingin melakukan touring. User yang akan melakukan touring dapat melihat informasi user lain yang ingin melakukan touring ke tujuan yang sama, Kemudian user dapat membuat pencarian rekan dan merespon pencarian rekan user lain. User juga dapat melakukan pencarian tempat singgah dan merespon pencarian tempat singgah user lain. Peneliti menggunakan metode pengembangan Rational Unified Process (RUP) dengan menggunakan pemodelan sistem Unified Modelling Language (UML). Pembangunan aplikasi ini menggunakan perangkat lunak Android studio menggunakan Bahasa Pemrograman Java, XML, PHP, dan menggunakan basis data MySQL. Hasil akhir yang didapat dari penelitian ini adalah aplikasi pencarian rekan dan tempat singgah saat touring berbasis android.

**Kata Kunci :** *Android, pemesanan online, pelanggan, Rational Unified Process*