

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Pada kajian pustaka ini akan membahas mengenai uraian singkat yang akan dijadikan sebagai referensi dalam pembangunan aplikasi ini. Berikut merupakan penelitian – penelitian yang telah dikembangkan sebelumnya yang berkaitan dengan pembangunan aplikasi *mobile* pesan antar PT.XYZ berbasis *Location Based Service* (LBS).

Penelitian yang telah dilakukan oleh (Ahmad Syahid Amiruddin, 2019)^[1] dengan judul “Pembangunan Aplikasi *Mobile* Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Location Based Service* di Yogyakarta” menghasilkan suatu aplikasi *mobile* yang bertujuan untuk membantu para wisatawan yang membutuhkan informasi penyedia jasa sewa mobil dan membantu para pengusaha jasa sewa mobil untuk mendapatkan keuntungan yang lebih.

Penelitian yang telah dilakukan oleh (Mario Imandito Putranto, 2017)^[2] dengan judul “Pembuatan Aplikasi Penjualan Dan *Delivery Order* Pada Kuliner24 Berbasis *Andoid*” menghasilkan suatu aplikasi *mobile* yang bertujuan untuk membantu pelanggan mendapatkan menu yang diinginkan dalam layanan 24 jam dan untuk menjangkau pelanggan.

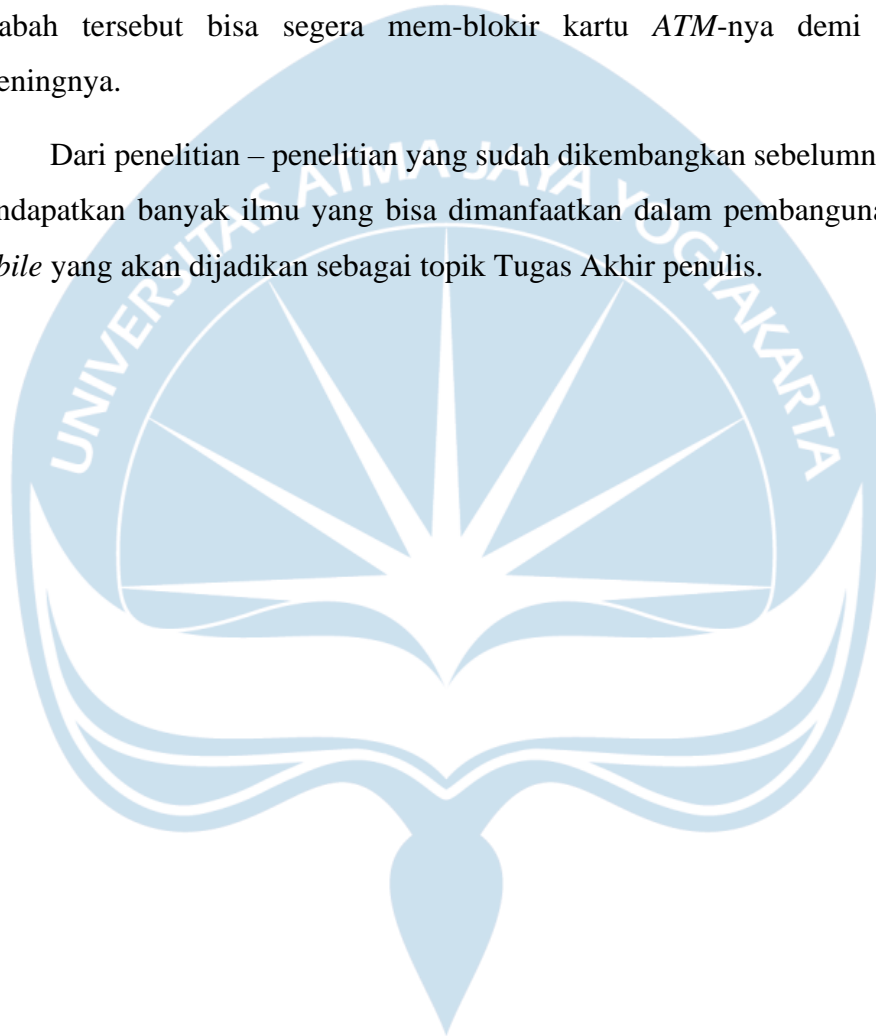
Penelitian yang telah dilakukan oleh (Maulana Muhammad Iqbal, 2015)^[3] dengan judul “Perancangan Aplikasi *Mobile Location Based Service* (LBS) Untuk Lokasi Penyewaan Rumah Kos di Kota Semarang Berbasis Android” menghasilkan suatu aplikasi *mobile* yang bertujuan untuk mencari data serta letak penyewaan kos yang terletak di Kota Semarang dan menolong pemilik rumah kos dalam mempromosikan rumah kos yang dikelola.

Penelitian yang dilakukan oleh (Jos Forman Tompoh, 2016)^[4] dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Restoran Berbasis Android” menghasilkan suatu aplikasi *mobile* yang bertujuan untuk membantu pihak restoran untuk memanajemen sistem pemesanan menu dan agar pelanggan restoran lebih merasa nyaman dan mudah dalam memesan menu restoran.

Penelitian yang telah dilakukan oleh (Asmaul Husna, 2018)^[5] dengan judul

“Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Lokasi dan Informasi ATM dengan menggunakan *Location Based Service* Berbasis Android di Provinsi Sulawesi Selatan” menghasilkan suatu aplikasi *mobile* yang bertujuan untuk membagikan informasi lokasi-lokasi *ATM* dalam peta, dan menunjukkan alamat *ATM*, rute untuk menunjnya serta call costumer service masing– masing bank untuk mempermudah nasabah yang mungkin kartu *ATM*-nya lenyap ataupun terisap mesin *ATM*, supaya nasabah tersebut bisa segera mem-blokir kartu *ATM*-nya demi keamanan rekeningnya.

Dari penelitian – penelitian yang sudah dikembangkan sebelumnya, penulis mendapatkan banyak ilmu yang bisa dimanfaatkan dalam pembangunan aplikasi *mobile* yang akan dijadikan sebagai topik Tugas Akhir penulis.



Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

Nama Peneliti	Ahmad Syahid Amiruddin, 2019	Mario Imandito Putranto, 2017	Maulana Muhammad Iqbal, 2015	Jos Forman Tompoh, 2016	Asmaul Husna, 2018	Arvydo, 2021*
Judul Penelitian	Pembangunan Aplikasi <i>Mobile</i> Informasi Penyewaan Mobil Berbasis <i>Location Based Service</i> di Yogyakarta	Pembuatan Aplikasi Penjualan Dan <i>Delivery Order</i> Pada Kuliner24 Berbasis Android	Perancangan Aplikasi <i>Mobile Location Based Service</i> (LBS) Untuk Lokasi Penyewaan Rumah Kos di Kota Semarang Berbasis Android	Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Restoran Berbasis Android	Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Lokasi dan Informasi ATM dengan menggunakan <i>Location Based Service</i> Berbasis Android di Provinsi Sulawesi Selatan	Pembangunan Aplikasi <i>Mobile</i> Pesan Antar PT.XYZ Berbasis <i>Location Based Service</i> (LBS)
Database	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
Bahasa Pemogramman	PHP dan Java	Java	PHP dan Java	HTML,CSS, Javascript, dan	Java	PHP dan Java

				PHP		
<i>Platform Pengembangan Sistem</i>	Android	Android	Android	Android	Android	Android
Fitur Pemesanan	-	✓	-	✓	-	✓
Fitur berbasis <i>Location Based Service (LBS)</i>	✓	-	✓	-	✓	✓

(*) sedang dalam proses pengerjaan dan penelitian