

ABSTRAK

Perkembangan internet di Indonesia dari tahun ke tahun semakin meningkat. Perkembangan internet meningkat karena mudahnya akses untuk internet, ini disebabkan oleh beberapa hal seperti jaringan internet yang semakin meluas, harga gadget atau smartphone yang semakin murah, dan juga banyaknya hal-hal yang berubah seperti layanan masyarakat, jual beli, kabar berita yang tadinya offline menjadi serba online.

Akses internet ini dilakukan dengan menggunakan gadget seperti PC atau laptop, tablet, dan ponsel pintar. Pada era saat ini akses internet didominasi oleh pengaksesan melalui perangkat mobile. Perubahan ini berdampak kepada kebiasaan masyarakat yang ikut berubah dari yang tadinya serba konvensional menjadi ke arah digital.

Pembelian barang yang dilakukan baik online maupun offline ternyata tidak semua barang dipakai terus menerus, banyak barang yang hanya dipakai satu atau dua kali saja, setelah itu barang disimpan dalam tempat penyimpanan dan tidak digunakan lagi. Disisi lain ada orang - orang yang membutuhkan barang-barang namun tidak memiliki biaya untuk membeli barang tersebut atau merasa sia-sia karena barang yang dibutuhkan hanya digunakan satu atau dua kali saja. Dari uraian di atas adanya permasalahan yang dialami oleh dua belah pihak yang dapat diselesaikan dengan cara mempertemukan mereka dalam sebuah platform. Oleh karena itu, startup Minjemin berinovasi membuat sebuah platform pinjam sewa barang yang dinilai dapat membantu seseorang untuk mencari barang yang dapat dipinjam.

Inovasi aplikasi yang dirancang untuk mempertemukan seseorang yang membutuhkan barang dengan pemilik barang berbasis aplikasi mobile. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan iterative dan incremental model sehingga dengan digabungkannya kedua metode tersebut membantu dalam proses pengembangan sistem yang ingin dijalankan. Selain itu, peneliti melakukan pengujian aplikasi menggunakan standar metode Unit Test dan Integration Test

Kata kunci: pinjam sewa barang, aplikasi *mobile*, *iterative incremental*, minjemin