

## ABSTRAKSI

*Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat pesat. Hampir semua bentuk layanan sudah menggunakan sistem online. Sedangkan pelayanan antrian pada Kecamatan Cileungsi masih mengantre secara manual, hal ini mengakibatkan sistem antrian menjadi kurang kondusif dan kurang efisien waktu. Maka, di butuhkan suatu sistem yang lebih modern berbasis digital dan dapat di akses pada smartphone. Dengan melihat perkembangan tersebut, penulis tertarik untuk membuat aplikasi di bidang pelayanan, yaitu “Aplikasi Pendaftaran Nomor Antrian Pengurusan Kartu Keluarga dan E-KTP Kecamatan Cileungsi Berbasis Android Dengan Algoritma FIFO ”. Perancangan sistem aplikasi berbasis android ini di harapkan dapat menjadi cara alternatif. aplikasi ini di kembangkan menggunakan bahasa pemrograman Java untuk android dan mysql untuk database. sistem ini dapat digunakan oleh semua masyarakat Kecamatan Cileungsi yang akan melakukan proses pengurusan EKTP, maupun Kartu Keluarga. Dengan adanya sistem aplikasi ini dapat membantu pihak masyarakat dan pegawai kantor Kecamatan Cileungsi saat proses antrian agar lebih efisien waktu.*

*Kata Kunci : aplikasi android, Antrian, Algoritma FIFO, Mysql*



## ABSTRACT

*The development of technology is currently growing very rapidly. Almost all forms of service already use the online system. While queuing service at Sub Cileungsi still queuing manually, this resulted queuing system become less conducive and less efficient time. Thus, in need of a more modern system based on digital and can be accessed on a smartphone. By looking at these developments, the authors are interested in making applications in the field of service, namely "Application of Registration Number of Family Card Management and E-KTP Cileungsi District Based Android With FIFO Algorithm". The design of this android-based application system is expected to be an alternative way. this application is developed using the Java programming language for android and mysql for the database. this system can be used by all Cileungsi sub-district who will make the process of E-KTP, or Family Card. With this application system can help the community and employees of Cileungsi District office during the queue process to be more efficient time.*

*Keywords:* android app, Queue, FIFO, Mysql

