

ABSTRAK

Vaksin merupakan agen biologis yang memiliki respons imun terhadap antigen spesifik yang berasal dari patogen penyebab penyakit menular. Edward Jenner mengembangkan vaksin pertama pada 1796 yaitu menggunakan cacar sapi untuk diinokulasi terhadap cacar. Hal tersebut pada akhirnya menjadi suatu agen pemberantas cacar secara global, yang secara resmi dinyatakan pada tahun 1980. Sejak itu, vaksin telah membantu menekan penyebaran beberapa penyakit menular termasuk polio⁸. Vaksin merupakan sesuatu yang dianggap sebagai salah satu kemenangan terbesar dalam sejarah kedokteran. Sistem lama di RSUD Sufina Aziz yaitu untuk mendaftar vaksin, maka masyarakat harus mendaftar langsung ke RSUD Sufina Aziz dan mengisi formulir data diri serta membayar biaya vaksin, kemudian mengantri untuk vaksinasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi pendaftaran vaksin berbasis android yang menggunakan metode *first in first out* sehingga memberikan hasil yaitu mempermudah proses pendaftaran tanpa harus mengantri.

Kata Kunci: Aplikasi, Pendaftaran, Vaksin, First in First Out, Android