

Untuk menyajikan suatu informasi secara langsung melalui media internet, metode live streaming sering digunakan. Metode live streaming merupakan metode yang memungkinkan pengguna dapat melihat informasi yang sama pada saat yang relatif sama ketika informasi dikirimkan oleh orang lain melalui perangkat seperti mikrofon ataupun kamera. Metode ini sangat membantu untuk penyampaian informasi secara otomatis agar orang lain dapat mengetahui suatu informasi terkini walaupun berada di lain tempat. Aplikasi ini digunakan untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam memperoleh informasi yang valid dari aktivitas gunung merapi, yang mana aplikasi ini dapat diakses dari mana saja dan kapan saja

Metode yang digunakan dalam proses pembangunan sistem ini adalah metode terstruktur yaitu metode waterfall. Metodologi Pengembangan sistem terdiri dari tahap perencanaan, tahap analisa perangkat lunak, tahap desain, tahap penulisan program (coding), tahap pengujian, tahap pemeliharaan.

Fasilitas yang disediakan dalam aplikasi ini video streaming online dari aktivitas gunung merapi yang di ambil dari beberapa titik kamera. Pengujian dari aplikasi yang telah di buat ini seluruh fungsi menu dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Setelah adanya aplikasi ini diharapkan memberikan informasi yg akurat mengenai informasi kegunungapian, terutama dalam memonitor aktivitas gunung merapi.

Kata kunci : Streaming video