

ABSTRAK

Dalam era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi informasi telah berkembang dengan pesat dan mempengaruhi berbagai aspek kehidupan seperti ekonomi, pariwisata, budaya, dan pendidikan. Di Indonesia, penggunaan teknologi informasi menjadi aspek penting dalam perkembangan baik di kota maupun pedesaan. Penggunaan internet yang meningkat ini telah mencakup berbagai lapisan masyarakat dan digunakan sebagai media untuk menyalurkan karya kreatif seperti gambar, foto, video, dan tulisan.

Namun pada kondisi saat ini masyarakat tidak memanfaatkan teknologi informasi ataupun internet dengan baik, akhirnya perkembangan desa digital tidak berkembang dengan pesat. Untuk menunjang hal tersebut pembangunan suatu sistem diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mempublikasikan ide, kreativitas ataupun produk yang dimiliki. Tetapi terdapat permasalahan yang terjadi, yaitu masyarakat desa belum memiliki suatu platform yang dapat menampung ide, kreatifitas ataupun produk mereka yang di publikasikan melalui video tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi dibuatlah suatu aplikasi yang dapat menampung video hasil kreativitas dari masyarakat desa. Aplikasi tersebut akan dibangun dengan menggunakan metode *extreme programming* dan berbasis *website*. Arsitektur *three-tier* juga digunakan untuk menunjang perfomasi *website* tersebut.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah pembangunan aplikasi desatube menggunakan metode *extreme programming* berbasis *website*. Pengguna utama aplikasi ini adalah masyarakat desa diakses juga oleh masyarakat luas. Pembangunan aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk mempublikasikan hasil ide, kreativitas, *skills* ataupun produk yang dipasarkan baik dalam bentuk video ataupun gambar.

Kata Kunci : desa, desa digital, aplikasi, video, *extreme programming*