

## ABSTRAK

Di era globalisasi saat perkembangan teknologi informasi sangat pesat, dapat dilihat dari betapa pentingnya teknologi informasi untuk bersosialisasi. Untuk meningkatkan pelaksanaan program desa digital di provinsi Jawa Barat dengan desa sebagai salah satu fokus utamanya. Provinsi Jawa Barat memiliki 5.957 desa/kelurahan dengan jumlah desa yang dapat mengakses jaringan *internet* dengan jumlah 5852 desa sedangkan ada 69 desa yang masih belum bisa mengakses jaringan *internet*. Akan tetapi perkembangan teknologi informasi masih belum sepenuhnya dimanfaatkan untuk pengoptimalan potensi desa.

Kebutuhan terhadap informasi perkembangan desa seperti berita dan kegiatan bukan hanya diperoleh dari media cetak maupun media elektronik seperti televisi dan radio. Namun, kedua jenis media tersebut masih mempunyai kendala untuk mendapatkannya. Sedangkan desa-desa di provinsi Jawa Barat yang memiliki sumber alam, potensi wisata, produk, dan keahlian yang melimpah. Akan tetapi masyarakat luar desa tidak mengetahui hal tersebut. Sehingga informasi yang di dapat seperti berita dan kegiatan desa menjadi minim dan terbatas, sehingga sering terjadinya berita *hoax* yang perkembangannya sangat cepat. Hal ini terjadi dikarenakan kurangnya pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam penyebaran informasi dan publikasi desa.

Dari masalah yang dijabarkan terdapat solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah tersebut. Solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah diperlukan pemanfaatan teknologi informasi yaitu membangun suatu aplikasi berita dan informasi desa berbasis website yang mampu untuk menyeimbangkan perkembangan desa, dan juga mencegah berita dan informasi *hoax* karena sumber yang di dapatkan resmi dari pihak desa terkait, dan juga dapat mendukung dalam mempromosikan, mempublikasikan sebuah informasi desa sehingga dapat meningkatkan potensi desa di provinsi Jawa Barat. Modul berita dan informasi desaku ini akan dibangun dalam versi web dengan menggunakan metode SDLC yaitu metode *scrum* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* laravel dan sistem basis data MySQL. Aplikasi berita dan informasi desa ini juga akan dibangun dengan mengimplementasikan arsitektur *three-tier* agar aplikasi berita dan informasi desa memiliki performansi yang baik.

Hasil dari tugas akhir ini adalah berupa sebuah aplikasi berita dan informasi desaku berbasis web. Pengguna akhir dari aplikasi berita dan informasi desa ini adalah desa di Jawa Barat dan masyarakat luas. Hasil yang diharapkan adalah aplikasi berita dan informasi desa yang dibangun dapat membantu penyebaran mengenai berita dan informasi perkembangan desa sehingga dapat dapat menjangkau masyarakat luas untuk pengaksesan informasi desa tersebut dan menghindari berita dan informasi *hoax*.

Kata kunci: desa, Jawa Barat, berita dan informasi desa, *scrum*