

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, mendorong pelaksanaan program desa digital di Provinsi Jawa Barat dengan desa sebagai salah satu fokus utamanya. Provinsi Jawa Barat memiliki 5.957 desa/kelurahan dan lebih dari 50 persennya dapat mengakses jaringan internet.

Desa-desanya di Provinsi Jawa Barat memiliki sumber alam, potensi wisata, produk, dan keahlian yang melimpah. Akan tetapi perkembangan teknologi belum sepenuhnya dapat dimanfaatkan untuk mengoptimalkan potensi yang dimiliki oleh masing-masing desa. Tentu saja hal ini akan berdampak terhambatnya perkembangan desa di Provinsi Jawa Barat. Maka dari itu, desa harus dapat beradaptasi dengan adanya teknologi dan perlu diberikan perhatian khusus terhadap desa sebagai fokus utama dalam program pembangunan Provinsi Jawa Barat yaitu melalui program desa digital.

Ekonomi digital harus dibangun berdasarkan *stakeholder* dan didasari semangat gotong royong. Forum *online* merupakan forum untuk berdiskusi, berbagi pengalaman dan curah gagasan terkait peluang dan tantangan pengembangan ekonomi digital di berbagai daerah. Oleh karena itu, diperlukan pembangunan modul forum diskusi di desa sebagai media forum diskusi. Ruang lingkup dari modul ini adalah desa di Jawa Barat. Modul media forum ini akan dibangun dalam versi web menggunakan metode scrum dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* laravel, serta sistem basis data MySQL. Forum diskusi ini juga akan dibangun dengan mengimplementasikan arsitektur *three-tier* agar forum diskusi memiliki performansi yang baik. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah terciptanya sebuah aplikasi forum diskusi yang dapat mewadahi bagi masyarakat yang ada di desa untuk memberikan aspirasi dan pendapat mengenai desa masing-masing yang ada di Jawa Barat.

Kata kunci: desa, desa digital, forum, forum *online*, forum diskusi