

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

5.1.1 Simpulan Umum

Penelitian desain dan pengembangan yang telah dilaksanakan oleh peneliti memberikan beberapa hasil yang dapat disimpulkan. Secara umum, proses pengembangan *website* media informasi taman bacaan masyarakat di Kota Bandung mengacu pada rumusan masalah, yakni perencanaan, implementasi, dan evaluasi, yang diterapkan pada langkah-langkah penelitian *Design and Development*, yaitu identifikasi masalah, penentuan tujuan, pengembangan desain, uji coba terbatas, evaluasi hasil uji coba, dan laporan hasil uji coba.

5.1.2 Simpulan Khusus

- 1) Proses perencanaan, peneliti melakukan identifikasi masalah dan penentuan tujuan. Tahap identifikasi masalah, peneliti melakukan observasi virtual terkait bagaimana ketersediaan dan kondisi *website* media informasi taman bacaan masyarakat di Kota Bandung. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa tidak adanya *website* yang mampu memfasilitasi pengelolaan informasi taman bacaan masyarakat yang berada di Kota Bandung. Selanjutnya, peneliti melakukan penentuan pengembangan berdasarkan permasalahan di lapangan. Tujuan pengembangan pada penelitian ini, yaitu mengembangkan *website* “Lokapura” sebagai media informasi taman bacaan masyarakat, untuk membantu pengelola tbm mengelola informasi dalam memperkenalkan informasi umum dan berita kegiatan di Kota Bandung. Peneliti juga melaksanakan survei ketersediaan sumber daya penunjang di lima tbm tempat pelaksanaan penelitian, yang menghasilkan lima tbm tersebut mempunyai komponen penunjang untuk menerapkan *website* yang dikembangkan. Analisis kebutuhan *website* dilakukan juga peneliti lakukan pada tahap ini kepada lima pengelola taman bacaan masyarakat, yang menghasilkan informasi yang akan ditampilkan pada *website* dan peneliti kembangkan menjadi rancangan spesifikasi kebutuhan sistem.

- 2) Proses implementasi, peneliti melakukan pengembangan desain dan uji coba terbatas. Tahap pengembangan desain, dilakukan pengembangan *website* dan pengembangan konten. Proses pengembangan *website* mengacu pada langkah-langkah pada model rekayasa perangkat lunak, yaitu model waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan desain, implemenasi hasil rancangan desain, pengujian *black-box* dan pemeliharaan produk. Sedangkan proses pengembangan konten, dilaksanakan dengan pengumpulan konten dan pengunggahan konten, terkait informasi umum dan berita kegiatan lima taman bacaan masyarakat tempat pelaksanaan penelitian. Hasil dari pengembangan desain ini, yaitu *protoype website* “Lokapura” sebagai media informasi tbm di Kota Bandung. Tahap uji coba terbatas, dilakukan penilaian *website* “Lokapura” ke tiga partisipan penelitian, yakni ahli sistem informasi (praktisi web), ahli informasi (ahli konten), pengelola taman bacaan masyarakat (pengguna). Penilaian yang dilakukan kepada ahli sistem informasi, untuk menilai *website* dari segi arsitektur *website* yang mencakup aspek *usability*, *navigation system*, *graphic design*, *content*, *compatibility*, *loading time*, *functionality*, *accessibility* dan *interactivity*. Penilaian kepada ahli informasi untuk menilai kualitas informasi atau konten *website* yang mencakup aspek *relevant*, *accurate*, *timely*, dan *complete*. *Usability testing* kebergunaan *website* juga dilakukan kepada pengelola taman bacaan masyarakat yang mencakup *learnability*, *efficiency*, *memorability*, *errors*, dan *satisfaction*.
- 3) Proses evaluasi, peneliti melakukan evaluasi hasil uji coba dan laporan hasil uji coba. Tahap evaluasi hasil uji coba, dilakukan peneliti dengan menguraikan hasil penilaian produk oleh ahli sistem informasi, ahli informasi, dan pengelola taman bacaan masyarakat. Hasil dari evaluasi menunjukkan bahwa produk atau *website* “Lokapura” dari segi arsitektur *website*, informasi atau konten *website*, dan kebergunaan *website*, sudah layak digunakan sebagai *website* media informasi taman bacaan masyarakat di Kota Bandung. Tahap laporan hasil uji coba, peneliti memberikan kesimpulan akhir keseluruhan hasil penilaian produk *website* “Lokapura”. Proses pemberian kesimpulan akhir ini dilakukan dengan menguraikan

kelebihan, kekurangan, dan rekomendasi sistem *website* “Lokapura”, yang akan dilakukan perbaikan berdasarkan pertimbangan berbagai kekurangan serta rekomendasinya, pada proses pengembangan selanjutnya.

5.2 Implikasi

Implikasi penelitian berdasarkan hasil simpulan yang telah dipaparkan adalah kemajuan teknologi informasi dan komunikasi dapat berpotensi dan berpeluang dalam meningkatkan eksistensi taman bacaan masyarakat, khususnya dalam mengelola informasi berbasis teknologi melalui pemanfaatan *website* sebagai media informasi. Penelitian ini dapat berimplikasi untuk pengelola taman bacaan masyarakat dalam memudahkan pengelolaan informasi untuk memperkenalkan informasi umum dan berita kegiatan taman bacaan masyarakat. Penelitian ini juga dapat berimplikasi terhadap pengguna umum atau masyarakat dalam menjadikan *website* “Lokapura”, sebagai sumber informasi dan referensi untuk menemukan dan mengakses berbagai informasi umum dan berita kegiatan taman bacaan masyarakat yang berada di Kota Bandung. *Website* “Lokapura” juga bisa menjadi referensi dalam pengembangan media informasi berbasis *website*, dengan mengikuti dan menyesuaikan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, khususnya pada bidang perpustakaan dan sains informasi.

5.3 Rekomendasi

Produk akhir dari penelitian ini adalah *website* media informasi taman bacaan masyarakat dengan nama “Lokapura”. Berdasarkan hasil penelitian bahwa *website* “Lokapura” layak digunakan sebagai media informasi taman bacaan masyarakat di Kota Bandung. Berikut beberapa rekomendasi dari hasil pelaksanaan penelitian berdasarkan pengalaman pada proses pengembangan produk.

- 1) Peneliti memberi rekomendasi agar proses pengembangan dan pemeliharaan *website* “Lokapura” terus berjalan, mengingat adanya potensi dan berbagai sambutan positif dari para pengelola taman bacaan masyarakat di Kota Bandung terkait kebergunaan pada *website* “Lokapura”.
- 2) Peneliti memberi rekomendasi untuk mendistribusikan produk kepada pengguna umum atau masyarakat luas untuk dimanfaatkan, jika rangkaian pengembangan *website* “Lokapura” selanjutnya telah berjalan.

- 3) Peneliti memberi rekomendasi adanya pengembangan fitur *website* “Lokapura” untuk sisi manajemen koleksi pustaka, yang memungkinkan pengelola tbm dan masyarakat mengakses berbagai koleksi pustaka yang dimiliki taman bacaan masyarakat. Mengingat produk yang dikembangkan oleh peneliti masih memiliki keterbatasan dalam hal tersebut.
- 4) Peneliti memberi rekomendasi adanya kerjasama jangka panjang untuk mengembangkan fitur, konten, serta perluasan populasi tbm yang tidak terbatas di Kota Bandung. Kerjasama dilakukan dengan berbagai pihak yang mempunyai tugas khusus dalam mengembangkan taman bacaan masyarakat, seperti kementerian pendidikan dan kebudayaan, dinas arsip dan perpustakaan, serta forum taman bacaan masyarakat.
- 5) Peneliti memberi rekomendasi jika proses pengembangan *website* “Lokapura” terus dilanjutkan dan telah didistribusikan ke masyarakat luas. Peneliti berharap adanya penelitian yang menguji kontribusi *website* “Lokapura”, terhadap peningkatan eksistensi taman bacaan masyarakat khususnya pada kalangan masyarakat di Kota Bandung.