

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian yang sudah dipaparkan pada bab sebelumnya dalam perancangan sistem informasi magang berbasis *web responsive* menggunakan *grid system* dan *css media query* ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Dapat diidentifikasi kebutuhan sistem informasi magang berdasarkan analisis kebutuhan yang dilakukan dengan observasi dan wawancara kepada bagian IT dan humas perusahaan terkait permasalahan kegiatan magang, sehingga ditemukan beberapa solusi salah satunya yakni dengan memanfaatkan TIK dengan mengimplementasikan *web development* sebagai upaya untuk mengatasi pengolahan data yang manual dan informasi magang yang sulit didapatkan, dari pengumpulan data tersebut didapatkan kebutuhan fungsional dan non fungsional serta di gambarkan segala aktivitas dan proses nya dalam bentuk *Flowmap* dan UML (*Activity Diagram, Use Case Diagram, Use Case Scenario* dan *Sequence Diagram*).
- 2) Dari analisis kebutuhan sistem kemudian dibuatlah rancangan sistemnya dalam bentuk *Flowmap* dan UML (*Activity Diagram, Use Case Diagram, Use Case Scenario* dan *Sequence Diagram*), kemudian rancangan antarmuka sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna dalam bentuk *web responsive*, rancangan *database* dalam bentuk *conceptual database, logical database* dan *physical database*.
- 3) Berdasarkan analisis kebutuhan dan perancangan sistem yang sudah dilakukan, langkah selanjutnya mengimplementasikan rancangan yang sudah dibuat ke kode program dengan menggunakan *PHP, HTML* dan *CSS* serta *database mysql, grid system* dan *css media query* diimplementasikan pada *css* dan terimplementasi dengan baik, dengan menggunakan *grid system* dan *css media query* sistem informasi magang yang sederhana dapat berjalan secara *responsive*.

- 4) Sistem informasi magang kemudian diuji coba oleh *developer* dengan menggunakan *black box testing* dengan *function analysis* dari fungsi-fungsi, masukan dan keluaran yang ada pada sistem, dapat dikatakan fungsi, masukan dan keluaran tersebut berjalan sesuai harapan dan tingkat penyelesaian 100% dan dari 70 *test case* penyelesaiannya terverifikasi lulus.

5.2 Implikasi

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan didapatkan implikasi penelitian pada perancangan sistem informasi magang berbasis *web responsive* menggunakan *grid system* dan *css media query*, yakni:

1. Penggunaan *web* dapat menjadi alternatif bagi perusahaan yang memiliki permasalahan yang sama seperti Perumdam Tirta Darma Ayu
2. Sistem informasi magang dapat menjadi rekomendasi perusahaan untuk merekrut karyawan yang sesuai spesifikasi atau kriteria perusahaan.
3. Sebelum sistem informasi magang ini digunakan perlu uji coba lebih lanjut dengan mengambil sampel kepada beberapa peserta magang agar sistem informasi magang ini lebih baik lagi dan andal saat digunakan,

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan terkait dengan penelitian ini berupa sistem informasi magang berbasis *web responsive*, dapat dikatakan baik karena berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan fitur, masukan dan keluaran nya sudah tergolong valid dan sudah mencukupi dan memenuhi kebutuhan pengguna, akan tetapi tetap akan ada rekomendasi untuk pengembangan produk ini ke depannya yakni:

1. Dari segi tampilan perlu diperbaiki agar terlihat lebih bagus dan menarik serta dapat mengakomodasi kebutuhan semua pengguna.
2. Dapat mengimplementasikan model pengembangan sistem yang lebih sesuai karena dengan menggunakan model pengembangan sistem *waterfall* merupakan model pengembangan sistem untuk sistem informasi yang beresiko tinggi sehingga di kurang cocok digunakan bagi sistem informasi yang sederhana seperti sistem informasi magang.
3. Fitur, layanan dan fungsi dapat diperbaiki lagi, memungkinkan juga untuk ditambah fungsi lain dengan menyesuaikan kebutuhan pengguna.