

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan, maka didapatkan hasil kesimpulan dalam proses implementasi perancangan dan pembuatan Website pada Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara Mahasiswa Ahda Gitana Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan website UKM PSM Ahda Gitana dibuat menggunakan beberapa tahapan meliputi :
 - a. Pembuatan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan web server Apache.
 - b. Dibangun menggunakan *Framework* PHP yaitu Codeigniter 3.1.9, *Text Editor* Sublime Text *Version* 3.1.1 *build* 3176 dan *Google Chrome Version* 69.0.3497.100.
 - c. Analisis sistem lama menggunakan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service*).
 - d. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari *Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

- e. Metode pengembangan yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC).
 - f. Metode pengujian menggunakan black-box testing.
2. Website UKM PSM Ahda Gitana mempunyai beberapa fitur meliputi :
- a. Pengolahan data, seperti menambahkan, menghapus, mengubah data admin, data anggota, data pengurus, data berita, data jadwal, data foto, data video, data dokumen, data file partiture, profil psm dan data pengumuman.
 - b. Memiliki fitur untuk reset password dengan mengirimkan password baru ke email anggota.
 - c. Aktivasi email, fitur yang digunakan untuk memvalidasi bahwa email yang digunakan pendaftar masih valid atau aktif.
 - d. Anggota dapat melakukan download atau mengunduh file partiture.
 - e. Calon anggota PSM Ahda Gitana dapat melakukan cetak pendaftaran secara online.
 - f. Pengurus PSM Ahda Gitana dapat melakukan cetak pendaftar calon anggota PSM Ahda Gitana dan Anggota PSM Ahda Gitana
 - g. Admin, anggota dan pengurus dapat melakukan login.

5.2 Saran

Pengembangan website UKM PSM Ahda Gitana masih terdapat kekurangan maupun kelemahan. Beberapa saran yang dapat dikembangkan lagi dalam pengembangan sistem selanjutnya :

1. Dapat melakukan chat atau kirim pesan antar anggota ataupun pengurus UKM PSM Ahda Gitana.
2. Dapat dikembangkan menjadi mobile apps.

