

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang diperoleh maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Sistem pembandingan kode program dengan menggunakan teknik *string matching* dengan menggunakan fungsi php *similar_text* dapat menjadi solusi untuk meminimalisir dan mendeteksi terjadinya plagiat kode program pada proses perkuliahan matakuliah pemrograman terutama dalam pemberian tugas pemrograman.
- 2) Perbandingan similitas kode program yang disajikan dalam bentuk presentase memudahkan dosen dalam memberikan penilaian kepada mahasiswa yang terdeteksi melakukan tindakan plagiarisme kode program.
- 3) Sistem yang dibuat berbasis web dapat mempermudah dosen dan mahasiswa dalam pemberian dan pengerjaan tugas pemrograman tanpa harus bertatap muka.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan, saran yang diharapkan untuk pengembangan sistem ini adalah sistem pembandingan kode program ini dapat dibuat dengan menggunakan metode lain atau dengan menggabungkan beberapa metode sekaligus dalam satu sistem untuk meningkatkan akurasi dalam perbandingan.

Sistem dapat juga dikembangkan dengan menambahkan sistem *online compiling* sehingga dosen dapat dengan mudah melihat apakah kode program yang dikirimkan mahasiswa dapat berjalan sesuai dengan kaidah penulisan kode program. Selain itu, melihat perkembangan teknologi *smartphone* yang sangat pesat, tentu akan lebih memudahkan jika sistem ini dibuat dalam bentuk *mobile application*.

DAFTAR PUSTAKA

- Heryanto, Imam., Budi Raharjo dan Endang R.K. 2010. *Modul Pemrograman Web HTML, PHP, & Mysql*. Bandung : Modula.
- Jogiyanto. 2005. *Analisi dan desain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*, Andi, Yogyakarta.
- Lecroq, Thierry Charras, Christian. 2001. *Handbook of Exact String Matching Algorithm*.
- Php.net. *string function : similar_text*. <http://php.net/manual/en/function.similar-text.php> (diakses 31 juli 2016)
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Surahman, Ade Mirza. 2013. *Perancangan sistem penentuan similarity kode program pada bahasa C dan Pascal Dengan Menggunakan Algoritma Rabin-Karp*. [Jurnal]. Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
- Wulan, Sri. 2011. *Analisis Penerapan String Matching Dalam Komparasi Data Kepesertaan Jaminan Kesehatan Masyarakat (Jamkesmas)*. [Skripsi]. Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Zainul, Asmawi., dan Noehi Nasution. 2001. *Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.