

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan mengenai Implementasi E-Sertifikat pada PT.Multikrida Jaya Utama Menggunakan Framework Codeigniter Berbasis Web, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rancangan E-Sertifikat pada PT.Multikrida Jaya Utama berhasil diimplementasikan ke dalam bentuk aplikasi website dan telah meningkatkan kecepatan pembuatan sertifikat yang sebelumnya memakan waktu 15 menit telah menjadi 5 menit.
2. Keamanan E-Sertifikat pada PT.Multikrida Jaya Utama telah ditingkatkan dengan adanya fitur QR-Code dimana setiap QR-Code tiap peserta berbeda dan setelah di scan muncul halaman validitas sertifikat.

5.2 Saran

1. Pengembangan aplikasi tersebut sepertinya dapat dikembangkan lagi dengan metode yang lain selain metode waterfall.
2. Mengembangkan fitur dan interface yang lebih menarik.
3. Bagian tambah pelatihan mungkin bisa dikembangkan lagi dengan fitur-admin hanya tinggal memilih pelatihan yang sudah tersedia pada pelatihan sebelumnya.
4. Pengembangan sistem untuk membatasi akses cetak sertifikat hanya untuk admin dan user bersangkutan dan user saat cek validitas sertifikat bisa melakukan cetak sertifikat.
5. Penambahan status selesai atau berjalan pada tiap pelatihan yang dibuat untuk mengurangi dropdown pelatihan pada pembuatan sertifikat