

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian dengan judul “*Website PAUD Al-Muchlis Kelurahan Tanjung Jaya Menggunakan Framework CodeIgniter*”, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. *Website* profil PAUD Al-Muchlis berhasil dirancang dan diimplementasikan menggunakan *framework codeIgniter* dan metode pengembangan *waterfall* yang terstruktur mulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. *Website* yang dibuat memiliki fitur berupa halaman profil sekolah, galeri foto kegiatan, berita terbaru, daftar fasilitas, dan informasi jumlah guru serta siswa, serta halaman *admin* untuk pengelolaan konten.
2. *Website* ini menambah fasilitas PAUD dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat luas, meningkatkan efektivitas promosi sekolah, dan membantu orang tua/wali murid dalam mengakses informasi dengan cepat dan mudah tanpa harus datang langsung ke sekolah.
3. Penulis mendapatkan banyak pengalaman berharga selama proses pengembangan *website* menggunakan *framework CodeIgniter*. Penulis menjadi lebih memahami bagaimana membangun aplikasi *web* yang terstruktur, efisien, dan mudah dikembangkan. Melalui penerapan konsep *Model-View-Controller (MVC)*, penulis belajar untuk menulis kode yang

lebih rapi, terorganisir, dan sesuai dengan standar pengembangan perangkat lunak. Penulis memperoleh pengalaman praktis dalam menganalisis kebutuhan, merancang sistem, membangun aplikasi berbasis *web*, serta mendokumentasikan hasil pengembangan dalam bentuk skripsi.

4. Pengujian dengan metode *black box testing* menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan dengan baik sesuai rancangan, termasuk *login admin*, pengelolaan konten, dan tampilan responsif pada perangkat seluler.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. *Website* dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur pendaftaran siswa secara online untuk mempermudah proses penerimaan peserta didik baru.
2. Diperlukan perencanaan pemeliharaan dan pembaruan sistem secara berkala, baik dari sisi konten maupun teknis, agar *website* tetap relevan, aman, dan sesuai perkembangan teknologi serta kebutuhan lembaga.