

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan riset penelitian yang dilaksanakan pada sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro Pada Tanggal 20 September hingga 20 Oktober 2021, dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) serta melakukan Black Box Testing penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini sudah tercapai yang dimana telah menghasilkan sebuah *website* yang didalamnya mencakup sebuah informasi lengkap mengenai sekolah, penerimaan peserta didik baru (PPDB) sesuai dengan tujuan riset penelitian ini yaitu implementasi metode SDLC (*System Development Life Cycle*) pada perancangan *website* sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro.

Pada *website* sekolah SMA PGRI 1 Kota Metro yang telah dirancang oleh penulis ini, terdapat pada kelebihan yang bermanfaat bagi admin atau tata usaha dan calon peserta. Kelebihan dan manfaat tersebut antara lain yaitu dengan tersedianya :

1. Informasi tentang penerimaan siswa baru secara online sehingga jangkauan sebar informasi menjadi lebih luas
2. Menu upload berkas persyaratan pendaftaran yang dapat mempercepat proses pendaftaran.
3. Menu upload bukti pembayaran ujian seleksi yang memudahkan calon peserta tanpa harus datang ke sekolah
4. Menu ujian seleksi yang mempermudah admin atau tata usaha melihat ujian calon peserta dan mengkoreksi serta mempermudah calon peserta mengikuti ujian seleksi tanpa harus datang ke sekolah
5. Tampilan pengumuman hasil kelulusan penerimaan calon peserta didik baru yang dapat mempercepat penyampaian informasi terhadap siswa yang mendaftar
6. Dalam penggunaan framework yang dipakai dalam sistem ini yaitu menggunakan framework CodeIgniter, karena framework ini stabil, ringan dan cepat. Menggunakan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun *website* dinamis dengan menggunakan bahasa PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat sebuah aplikasi web

B. Saran

Meskipun *website* SMA PGRI 1 Kota Metro dirancang, memiliki kelebihan . Namun, masih terdapat kekurangan / celah yang harapannya akan diperbaiki oleh peneliti selanjutnya. Adapun kekurangan yang menjadi saran yaitu penambahan user kepala sekolah dan guru , profil guru dan kepala sekolah dan *print out* data calon peserta dan *print out* hasil pengumuman yang juga berperan dalam proses penerimaan peserta didik baru. Dengan adanya Codeigniter membantu penulis membuat sebuah web aplikasi framework yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Dengan tujuan utama pengembangan Codeigniter adalah membantu penulis untuk mengerjakan aplikasi lebih cepat.