

ABSTRAK

Pada saat ini sistem untuk rekap data di Posyandu Mekar Arum 18 sudah cukup maju dengan menggunakan sistem informasi, namun kurangnya tampilan yang ramah bagi pengguna, juga pentingnya grafik data untuk menganalisis data dari pasien posyandu dan kegunaan dari laporan data yang dibuat kedalam bentuk digital masih belum terdapat dalam Posyandu Mekar Arum 18. Karena terdapat beberapa kekurangan untuk membuat sistem rekap data dan laporan rekap data, maka didapat solusi untuk menjawab permasalahan tersebut, yaitu dengan membuat tampilan *web* yang lebih mudah bagi penggunaannya dan juga membuat grafik beserta laporannya supaya sistem yang telah dibuat menjadi lebih bermanfaat lagi bagi Posyandu.

Pembuatan Proyek akhir yang berjudul "Sistem Informasi Rekap Data Untuk Posyandu Mekar Arum 18" bertujuan untuk membantu Kader Posyandu dalam merekap data dan membuat kedalam bentuk digital juga membuat grafik data untuk mengelolanya dengan lebih efisien juga teratur. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman *web* HTML, PHP, CSS dan juga menggunakan MySQL sebagai tempat penyimpanan basis data.

Dari hasil pengujian, *website* telah berhasil dirancang dan dibuat sistem informasi untuk posyandu menggunakan *framework* CodeIgniter, PHP, *JavaScript* dan CSS untuk membantu digitalisasi rekap data pada posyandu. Pada pengujian fungsionalitas dapat dinyatakan berhasil dan mendapatkan hasil yang baik karena semua fitur yang terdapat pada *website* dapat dijalankan dan bekerja dengan baik sesuai dengan yang telah dirancang. Dari pengujian validasi data antara *website* dan database, data pada *website* dan pada database saling terintegrasi serta telah berjalan sesuai dengan fungsi yang telah dibuat. Dari pengujian *lighthouse* untuk menganalisa *website* mendapatkan hasil nilai yang tinggi dan baik dengan *performance* sebesar 80, *accessibility* sebesar 92, *best practices* sebesar 83 dan SEO sebesar 92. Dari pengujian *delay* pada *website* ke database mendapatkan rata-rata *delay* sebesar 0.92 detik.

Kata Kunci : Posyandu, *Web*, Bahasa Pemrograman, Sistem Informasi, Laporan Data.