

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Yuliadi, Mohammad Taufan Asri Zaen, Ryan Suarantalla, dan Musthofa L Al Manfaluty (2021) menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan berupa waterfall dan metode permodelan *Unified Modeling Language* (UML). aplikasi yang dihasilkan pelaporan mentoring dapat memberi kemudahan pada Unit Mentoring dalam melakukan pelaporan pada setiap pekan atau periodenya.

Darajat, Zaskia, Ridwan Kambau dan Wahyuddin Saputra (2022) telah melakukan penelitian menggunakan metode *waterfall* dan hasil penelitian ini yaitu sistem monitoring yang dibuat dapat membantu masyarakat dalam mengakses informasi tentang dana desa dan kegiatan desa, sistem ini juga memudahkan pemerintah dalam menginput dana desa dan juga untuk laporan

Pada penelitian yang dilakukan Syaeful Anas Aklani dan Daniel Lim (2021), metode yang digunakan yaitu System Development Life Cycle (SDLC). Dari aplikasi tersebut memudahkan pencatatan keuangan yang dilakukan.

Angela saraswati (2021) telah melakukan penelitian menggunakan metode *Balckbox Testing* dan menghasilkan sistem yang mempermudah penginputan laporan penduduk dan pemerintah desa mengelola informasi penduduk.

Pada penelitian Bagas Prakasa dan Agus Suharto (2022) membuat sistem yang terkomputasi dan keamanan yang terjamin.

Tabel 2.1 Daftar Pustaka

Penulis dan Tahun	Objek	Metode	Kerangka kerja (Framework)
Yuliadi, Mohammad Taufan Asri Zaen, Ryan Suarantalla, dan Musthofa L Al Manfaluty (2021)	Pelaporan Unit Mentoring Universitas Teknologi Sumbawa	<i>Waterfall</i> dan <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Laravel
Darajat, Zaskia, Ridwan Kambau dan Wahyuddin Saputra (2022)	Monitoring dana desa	<i>waterfall</i>	Laravel
Pada penelitian yang dilakukan Syaeful Anas Aklani dan Daniel Lim (2021)	Pencatatan dan Laporan Keuangan pada CV Chalista Engineering Batam	System Development Life Cycle (SDLC).	Laravel
Angela saraswati (2021)	Kegiatan Desa Randau Limat Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat	<i>Balckbox Testing</i>	Laravel
Bagas Prakasa dan Agus Suharto (2022)	Pencatatan saldo Bank sampah	<i>Extreme Programming</i>	Laravel
Yang dikerjakan dalam penelitian ini	Pencatatan laporan aktivitas mentoring Yayasan Hasnur Centre	<i>Waterfall</i>	Laravel

Pada penelitian ini terdapat kesamaan dalam menggunakan *framework laravel* dengan penelitian sebelumnya namun data yang diambil yaitu data

pelaporan setiap mentor yang ada di Yayasan Hasnur Centre. Penelitian ini membuat mentor dapat melakukan pelaporan terkait mentoring yang telah dilakukan dan pada aplikasi ini juga laporan kosong akan dibuat secara otomatis oleh sistem jika mentor tidak membuat laporan pada hari itu.

2.2 Dasar teori

2.2.1 Monitoring

Menurut Oxfam (1995) Monitoring adalah mekanisme yang sudah menyatu untuk memeriksa yang sudah untuk memeriksa bahwa semua berjalan untuk direncanakan dan memberi kesempatan agar penyesuaian dapat dilakukan secara metodologis.

2.2.2 MVC

Model View Controller (MVC) adalah sebuah konsep yang diperkenalkan oleh penemu Smalltalk (Trygve Reenskaug) untuk membuat satu jenis data jaringan menjadi jenis data lainnya bersama dengan pemrosesan (model), mengisolasi dari proses manipulasi (controller) dan tampilan (view) untuk direpresentasikan pada sebuah user interface (Deacon, 2009).

Model yaitu yang akan mengelola data dalam database misalnya dengan mengambil seluruh data dari satu Tabel dan View yaitu menampilkan data yang dikirimkan dari database dalam bentuk grafis, Sedangkan Controller yaitu mengatur data yang telah di olah di model yang selanjutnya akan ditampilkan di view.

Jadi dari konsep MVC tersebut saling berhubungan satu sama lain dalam membangun sebuah aplikasi, Pada pengerjaan proyek diatas mengimplementasikan konsep MVC pada Laravel.

2.2.3 Laravel

Laravel yaitu kerangka kerja (*framework*) aplikasi web dengan sintaks yang elegan dan ekspresif. Laravel mencoba menghilangkan rasa kesusahan dari pengembangan aplikasi dengan mengurangi tugas umum yang digunakan di sebagian besar proyek web, seperti otentikasi, *routing*, *session*, dan *caching*.

2.2.4 Yayasan Hasnur Centre

Yayasan Hasnur Centre merupakan sebuah organisasi sosial yang didirikan oleh almarhum Haji Abdussamad Sulaiman HB di Banjarmasin dan diresmikan pada tanggal 21 April 2010. Didirikan sesuai dengan komitmen pendiri kepada masyarakat Banua Yayasan Hasnur Centre tetap berkomitmen untuk memberikan kontribusi dalam pembangunan Banua yang mandiri dan sejahtera. Program kerja yang dijalankan dan dikembangkan Yayasan Hasnur Centre meliputi Bidang sosial, keagamaan, kelembagaan, Bidang pendidikan, kepemudaan, dan pengembangan program. Perkembangan program dan kegiatan Yayasan Hasnur Centre terus berlanjut hingga saat ini dan diharapkan keberadaannya dapat membawa manfaat yang sebesar-besarnya bagi masyarakat Banua sesuai dengan semangat Yayasan Hasnur Center yaitu “Bakti untuk Banua”. Unit kerja dibawah naungan Yayasan Hasnur Centre sendiri terdiri dari Politeknik Hasnur, GIBS, SDIT An-nur, PAUD IT An-nur, Muda Banua, BCTI, HAFECS, HRP, dan Digitaliz.