**A. RINGKASAN EKSEKUTIF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Proyek | : | Pembangunan Sistem dan Fitur Website Penerbit CV. Fanya Bintang Sejahtera |
| Klien/Pemilik Proyek | **:** | CV. Fanya Bintang Sejahtera |
| Tim Pengembang | **:** | PBL 2 Uncovered – Politeknik Negeri Padang |
| Tanggal Proposal | **:** | 13 Maret 2025 |

**1. Deskripsi Singkat**

Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sistem berbasis web yang lebih efisien dan terortomatisasi, sistem ini akan mempermudahkan dalam pengelolaan naskah, katalog buku, transaksi penjualan dan laporannya dengan proses yang otomatis dan real-time

**2. Tujuan Proyek**

* **Menyediakan sistem penerbitan karya yang terstruktur dan efisien, sehingga mempermudah penulis mengajukan naskah.**
* Menyediakan sistem yang memastikan penerbit dapat mengelola buku, transaksi dan kode promo dengan baik.
* **Menyediakan sistem pembelian karya yang efisien.**

**B. LATAR BELAKANG & PERMASALAHAN**

**1. Latar Belakang**

CV. Fanya Bintang Sejahtera adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penerbitan sebuah karya yang sudah menggunakan sistem digital dalam melakukan penerbitannya, mulai dari pengajuan naskah, pengelolaan katalog buku, transaksi penjualan. Namun, masih ada beberapa keterbatasan dalam integrasi data, otomasi proses.

Salah satu tantangan adalah kurangnya akses real-time penulis terhadapa karya yang diajukan, kemudian sistem belum sepenuhnya otomasis dalam manajemen katalog buku, dan manajemen laporan sehingga admin harus melakukan secara manual. Di fitur laporan penjualan dan keuangan masih terbatas sehingga menyulitkan pihak penerbitan.

Diharapkan sistem baru ini dapat meningkatan dan mengoptimalkan pengelolaan naskah, pengelolaan laporan, mempermudah transaksi penjualan, dan memberikan akses data yang transparan dan real-time.

**2. Permasalahan yang Dihadapi**

* **Kurangnya akses real-time antara penerbit dan penulis terhadap status naskah.**
* **Katalog buku yang belum otomatis, admin harus menginputkan secara manual.**
* **Sistem laporan penjualan dan keuangan belum optimal.**

**C. RUANG LINGKUP PROYEK**

**1. Fitur Utama yang Akan Dikembangkan**

1. **Halaman Beranda** – Menampilkan katalog buku yang sudah ada/ sudah diterbitkan.
2. **Dashboard Admin** – Menampilkan laporan keuangan dan manajemen stok buku
3. **Sistem Manajemen Katalog Buku** – Buku yang sudah terbit otomatis masuk ke dalam katalog buku.
4. **Sistem Manajemen Naskah** – Pengajuan naskah digital, penulis dapat mendowload template yang telah disediakan, menampilkan status penerbitan.
5. **Sistem Manajemen Hak Cipta dan ISBN** – Pengajuan ISBN dan HAKI.
6. **Laporan penerbitan buku** – Menampilkan laporan penerbitan buku berdasarkan kategori
7. **Laporan penjualan buku** – Menampilkan laporan penjualan buku berdasarkan kategori.
8. **Kolaborasi Penulis** – Mengelola buku kolaborasi dengan beberapa penulis
9. **Notifikasi Otomatis** – Notifikasi via email atau whatsapaa terkait naskah yang di berikan dan notifikasi bagi pembeli tentang status pesanan

**D**. **TARGET PENGGUNA**

1. **Target Pengguna** 
   * **Kelompok Utama:**

* **Pihak Perusahaan**: Mengelola dan mengurus banyak naskah dalam waktu yang Bersama.
* **Penulis(Independen dan Akademik)**: Menerbitkan maskah yang sudah di tulis menjadi sebuah buku, dan menginginkan akses ISBN dan HAKI untuk melindungi karya.
* **Editor dan Desainer Buku**: Menyempurnakan isi dan tampilan buku.
* **Pembeli/Pembaca:**  Membeli sebuah karya, dan membutuhkan sistem untuk pembelian buku.

1. **Kebutuhan Pengguna:**

**Masalah Utama**

* **Pihak Perusahaan:**
* Tidak ada sistem yang lansung menginputkan buku yang sudah terbit ke katalog buku, buku yang diterbitkan dimasukkan secara manual ke katalog, tidak efisien waktu.
* Tidak ada sistem yang langsung otomatis menjelaskan laporan , sehingga harus memproses laporan dengan cara manual.
* **Penulis:**
* Kurangnya akses real-time dalam proses penerbitan buku: Penulis sering kali tidak mengetahui informasi yang jelas mengenai biaya, tahapan, dan waktu yang dibutuhkan untuk menerbitkan buku.
* Penulis sering mengalami kesulitan untuk mengakses fitur penting seperti, katalog dan unduhan dokumen penting.
* **Admin:**
* Admin harus mengelola buku individu dan kolaborasi secara manual, termasuk menambah, mengedit, dan menghapus, hal ini menghambat efisiensi kerja.
* Dalam mengakses laporan penjualan buku dan penerbitan secara real-time, admin kesulitan dalam mengaksesnya ini mengakibatkan dalam pengambilan keputusan bisnis.

1. **Solusi yang Dihasilkan**
2. Menyediakan halaman khusus untuk menjelaskan alur penerbitan, biaya, dan estimasi waktu untuk buku individu maupun kolaborasi.
3. Membuat sistem yang otomatis menambahkan buku ke dalam katalog setelah status nya menjadi “publish”, sehingga daftar buku selalu terupdate.
4. Mengembangkan antarmuka yang mudah digunakan penulis untuk mengakses fitur.
5. Menyediakan fitur untuk mengelola buku individu dan kolaborasi, termasuk menambahkan, menghapus dan mengedit konten.
6. Menyediakan fitur laporan penjualan buku dan penerbitan secara real-time dalam bentuk grafik dan table yang mudah dipahami, dapat membantu admin dalam mengambil keputusan bisnis.

**E. TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponen** | **Teknologi** |
| **Frontend** | [HTML, PHP, Bootstrap.] |
| **Backend** | [PHP.] |
| **Database** | [MySQL.] |
| **Hosting & Deployment** | [ .] |

**F. JADWAL PROYEK & MILESTONE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Milestone** | **Deskripsi** | **Estimasi**  **Waktu** |
| 1 | Inisiasi | * Pembagian Kelompok dan pembagian tanggung jawab anggota kelompok * Penentuan project dan mengidentifikasi target pengguna -pembuatan draft awal project charter dan stakeholder | Minggu 1-2 |
| 2 | Perencanaan | * Penyusunan proposal bisnis * Penyusunan PPT presentasi proposal -Pembuatan product backlog dengan fitur awal yang diusulkan | Minggu 3-5 |
| 3 | Pembuatan Proposal/RPP | * Menyusun proposal bisnis | Minggu 3-4 |
| 4 | Presentasi Proposal | * Pembuatan PPT untuk presentasi proposal | MInggu 5 |
| 5 | Pembuatan Product Backlog | * Menyusun Product Backlog dengan daftar fitur awal yang diusulkan | Minggu 3-5 |
| 6 | Iterasi 1 | * Merancang tampilan antarmuka pengguna (*wireframe* & prototipe). * Merancang database MySQL. | Minggu 6-8 |
| 7 | Iterasi 2 | * Membangun sistem *backend* menggunakan Laravel | Minggu 9-11 |
| 8 | Iterasi 3 | * Mengembangkan antarmuka pengguna (*frontend*) dan menghubungkan dengan *backend*. * Mengembangkan fitur utama | MInggu 12-15 |
| 9 | Iterasi 4 | * Melakukan pengujian fungsional dan kompatibilitas, serta memperbaiki bug | Minggu 15-17 |
| 10 | Controlling & Monitoring | * Meluncurkan sistem dan memastikan semua fitur berjalan dengan baik | Minggu 16-17 |
| 11 | Pengumpulan tugas dan laporan akhir | * Mengumpulkan project dan laporan akhir | Minggu 17 |
| 12 | Presentasi |  | Minggu 18 |

**G. ANGGARAN PROYEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Deskripsi** | **Biaya Estimasi** |
| Hosting dan domain | Sebagai tempat penyimpanan semua data, file, dan informasi yang diperlukan agar situs web dapat diakses secara online. | Rp 200.000,00/bulan |
| Pembangunan Sistem | Pembuatan dan pengujian sistem | Rp - |
| Lisensi dan Tools | Penggunaan *software* pengembangan (VSCode, Figma, dll) | Rp - |
| Pembuatan konten | Menampilkan konten di sosial media | Rp - |
| **Total Anggaran** |  | **Rp 200.000,00** |

**H. RISIKO DAN MITIGASI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Risiko** | **Dampak** | **Mitigasi** |
| Eror dalam sistem | Sistem tidak berfungsi dengan optimal. | - Melakukan pengujian rutin.  - Melakukan backup data secara rutin. |
| Keterlambatan dalam mengembangkan proyek | Target tidak tercapai tepat waktu | - Menyusun timeline milestone dengan jelas  - Meningkatkan komunikasi dengan tim. |
| Data pengguna (penulis/pembeli) bocor. | Pelanggaran privasi, pengguna tidak percaya kepada web penerbit. | - Menggunakan enkripsi data.  - Menggunakan autentifikasi |
| Pengguna (Penulis/Pembeli) kesulitan menggunakan sistem | Pengguna malas menggunakan sistem | - Menyediakan panduan penggunaan |

**I. KONTAK DAN PENUTUP Tim Pengembang:** pbl2\_uncovered

**Kontak:** +62 823-9193-6097 (Mutiara Febrianti Rukmana)

**Alamat:** Politeknik Negeri Padang

Dengan disusunnya proposal ini, kami berharap dapat bekerja sama untuk menciptakan solusi berbasis web yang optimal bagi kebutuhan proyek ini.

**Persetujuan:**

📌 **Pemilik Proyek:** [Nama]

📌 **Tanggal:** [DD/MM/YYYY]

📌 **Tanda Tangan:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_