



Jurnal SANTI (Sistem Informasi dan Teknologi Informasi)
Vol. 6 No. 2 Tahun 2026
DOI: <https://doi.org/10.58794/santi.v6i2.2186>

Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Naskah Buku Pada CV Duta Mandiri

Tiara Ridha Wati*¹, Yulindo²

^{1,2} Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik LP3I Kampus Padang
e-mail: *tiararidhar@gmail.com, yulindo71@gmail.com

(Received :21 Mei 2026; Revised: 27 Mei 2026; Accepted: 30 Mei 2026; Available online: 12 Juni 2026)

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk memanfaatkan sistem informasi dalam mendukung kegiatan operasional agar lebih efektif dan efisien. CV Duta Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penerbitan buku yang dalam pengelolaan naskah masih dilakukan secara manual. Proses pengiriman naskah oleh penulis masih menggunakan aplikasi WhatsApp, sementara pencatatan data penulis, penyimpanan dokumen dan pengelolaan naskah dilakukan secara konvensional. Berdasarkan hasil observasi, perusahaan mengelola lebih dari 30 naskah setiap bulan sehingga proses pengelolaan naskah sering mengalami kendala. Kondisi tersebut menyebabkan beberapa permasalahan, seperti kesulitan dalam pencarian data, risiko kehilangan dokumen, serta keterlambatan dalam proses pengelolaan naskah. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu proses pengelolaan naskah buku secara terkomputerisasi dan terintegrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri guna mempermudah proses pengelolaan data penulis, pengiriman naskah, serta pengelolaan artikel oleh admin. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Scrum, yaitu metode agile yang menekankan pengembangan secara iteratif dan kolaboratif melalui sprint. Tahapannya meliputi perencanaan backlog, pelaksanaan sprint, evaluasi sprint melalui daily meeting dan review, serta perbaikan berkelanjutan berdasarkan feedback pengguna. Metode Scrum digunakan secara konsisten dalam seluruh proses penelitian dan pengembangan sistem. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL serta memanfaatkan framework Bootstrap untuk menghasilkan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan. Hasil menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan tingkat keberhasilan pengujian mencapai 80%. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi berbasis web yang mampu mengelola data pengguna, pengiriman naskah, serta pengelolaan artikel secara lebih terstruktur. Implementasi sistem memberikan dampak berupa kemudahan dalam pengelolaan data, mempercepat proses pencarian naskah, mengurangi risiko kehilangan dokumen, serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja admin dan penulis. Dengan penerapan Scrum, sistem ini dikembangkan secara bertahap dan fleksibel sehingga dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna secara cepat, sekaligus meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri.

Kata kunci: Sistem Informasi, Naskah Buku, Penerbitan, PHP, MySQL

Abstract

The development of information technology encourages companies to utilize information systems to support operational activities more effectively and efficiently. CV Duta

Mandiri is a book publishing company whose manuscript management process is still carried out manually. Manuscript submissions from authors are still conducted through WhatsApp, while author data recording, document storage, and manuscript management are handled conventionally. Based on observations, the company manages more than 30 manuscripts each month, causing frequent obstacles in the manuscript management process. These conditions lead to several problems, such as difficulties in data retrieval, the risk of document loss, and delays in manuscript management. Therefore, an information system is needed to support a computerized and integrated book manuscript management process. This study aims to design a book manuscript management information system for CV Duta Mandiri to facilitate author data management, manuscript submission, and article management by administrators. The system development method used is Scrum, an agile methodology that emphasizes iterative and collaborative development through sprints. Its stages include backlog planning, sprint implementation, sprint evaluation through daily meetings and reviews, and continuous improvement based on user feedback. The Scrum method was applied consistently throughout the research and system development process. The system was developed using the PHP programming language, MySQL database, and the Bootstrap framework to provide a responsive and user-friendly interface. The results of Black Box Testing indicate that all major system functions operate according to user requirements, achieving a testing success rate of 80%. The outcome of this research is a web-based information system capable of managing user data, manuscript submissions, and article management in a more structured manner. The implementation of the system provides benefits in terms of easier data management, faster manuscript retrieval, reduced risk of document loss, and improved effectiveness and efficiency for both administrators and authors. Through the application of Scrum, the system was developed incrementally and flexibly, enabling it to adapt quickly to user needs while improving the effectiveness and efficiency of book manuscript management at CV Duta Mandiri.

Keywords: Information System, Book Manuscript, Publishing, PHP, MySQL

1. Pendahuluan

Kemajuan teknologi informasi dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi yang mendukung kegiatan operasional perusahaan. Sistem informasi berbasis komputer dapat mempermudah pengolahan data agar lebih ceat, tepat, dan teratur sehingga meningkatkan efektivitas serta efisiensi kerja [1], [2].

CV Duta Mandiri ialah perusahaan yang beroperasi di bidang penerbitan buku. Dalam proses pengelolaan naskah, perusahaan ini masih dalam proses manual, yaitu penulis mengirimkan naskah menggunakan aplikasi WhatsApp dan pencatatan data penulis serta penyimpanan dokumen dilakukan secara konvensional. Kondisi tersebut menimbulkan beberapa permasalahan seperti kesulitan dalam pencarian data, risiko kehilangan dokumen, serta kurang efektifnya proses verifikasi dan pengelolaan naskah oleh admin. Permasalahan tersebut dapat menghambat proses penerbitan buku dan menurunkan efisiensi kerja perusahaan [3], [4].

Dengan berkembangnya teknologi informasi, aplikasi berbasis web dapat digunakan untuk membantu menyelesaikan berbagai kendala yang dihadapi. Penggunaan sistem informasi berbasis web memungkinkan data naskah dikelola ke dalam satu basis data terpusat sehingga proses penyimpanan, pengelolaan, dan pencarian informasi menjadi lebih muda [2], [5].

Hasil penelitian sebelumnya mengungkapkan bahwa penggunaan aplikasi berbasis web mampu mendukung pengelolaan data dan dokumen secara lebih efektif. Penelitian oleh [2] menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi pengelolaan berplatform web mampu mempermudah tahapan penyimpanan sekaligus pencarian dokumen. Selain itu, penelitian [1] menjelaskan bahwa sistem informasi pengelolaan artikel melalui website dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pengelolaan dan verifikasi data. Namun, penelitian-penelitian tersebut masih berfokus pada pengelolaan dokumen dan naskah secara umum serta belum secara khusus

membahas pengelolaan naskah buku pada perusahaan penerbitan[6][7]. Selain itu, penelitian terdahulu belum mengintegrasikan proses pengiriman naskah oleh penulis.

Berdasarkan analisis penelitian terdahulu, kebaruan penelitian ini terletak pada perancangan sistem informasi pengelolaan naskah buku berbasis web yang mampu mengintegrasikan seluruh proses pengelolaan naskah, mulai dari pengiriman naskah oleh penulis, penyimpanan dokumen, pengelolaan data penulis, verifikasi naskah, hingga pengelolaan artikel oleh admin ke dalam satu platform yang saling terhubung. Oleh karena itu, sistem yang dirancang diharapkan dapat membantu perusahaan penerbitan buku sesuai dengan kebutuhan yang ada.

Pengembangan sistem yang dilakukan menggunakan metode Scrum, yaitu metode agile yang menerapkan pengembangan secara bertahap dan kolaboratif dalam setiap sprint. Penggunaan metode Scrum dilakukan secara konsisten dalam seluruh tahapan penelitian untuk menjamin sistem dapat dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna serta mampu beradaptasi terhadap perubahan yang mungkin terjadi selama proses pengembangan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, penelitian ini merancang sistem Pengelolaan Naskah Buku pada CV Duta Mandiri yang diharapkan mampu meningkatkan efektifitas pengelolaan naskah.

2. Metode Penelitian

Penelitian ini menerapkan metode Scrum dalam pengembangan sistem, yang merupakan salah satu Angile dengan proses pengembangan yang dilakukan secara bertahap melalui beberapa sprint [8], [9]. Metode tersebut di pilih sebab memberi fleksibilitas dalam proses pengembangan serta memungkinkan adanya perbaikan sistem berdasarkan umpan balik pengguna selama proses pengembangan berlangsung [10].

Penggunaan metode scrum dakam penelitian ini berbeda dengan penelitian terdahulu karena diterapkan pada sistem pengelolaan naskah buku yang melibatkan proses pengiriman naskah dan pengelolaan naskah.

1. Identifikasi Kebutuhan Sistem

Tahap awal penelitian dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan sistem melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Hasil analisis tersebut kemudian disusun dalam product backlog yang berisi daftar fitur sistem, seperti pengelolaan data penulis, pengiriman naskah secara digital, pengelolaan artikel oleh admin, serta penyimpanan dan pencarian dokumen naskah

2. Perancangan dan Pelaksanaan Sprint

Tahap selanjutnya adalah pelaksanaan sprint, yaitu metode pengembangan sistem dalam waktu tertentu yang berfokus pada implementasi fitur-fitur yang terdapat dalam product backlog. Dalam setiap sprint dilakukan proses perancangan antar muka menggunakan framework Bootstrap, serta implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL.

3. Evaluasi Sprint

Selama proses pengembangan dilakukan pertemuan rutin untuk memantau perkembangan sistem, mengidentifikasi kendala, serta melakukan evaluasi terhadap hasil pengembangan. Setiap sprint yang telah selesai akan ditinjau kembali melalui proses review untuk memperoleh masukan dari pengguna sehingga sistem dapat terus diperbaiki dan disesuaikan dengan kebutuhan.

4. Tahap Pengujian Sistem

Langkah akhir penelitian dilakukan melalui pengujian sistem untuk memastikan bahwa seluruh fungsi dapat dilakukan sesuai kebutuhan pengguna. Pengujian sistem dilakukan

menggunakan metode Black Box Testing memastikan setiap fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang telah ditetapkan. Dengan menggunakan metode Scrum, sistem informasi pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri dapat dikembangkan secara bertahap, fleksibel, dan lebih responsif terhadap kebutuhan pengguna sehingga mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses pengelolaan naskah.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Hasil Implementasi Aplikasi

Berdasarkan hasil perancangan aplikasi yang telah dilakukan, penelitian ini menghasilkan sebuah Sistem Informasi Pengelolaan Naskah Buku pada CV Duta Mandiri yang dapat membantu proses pengiriman, pengelolaan, serta penyimpanan naskah pada CV Duta Mandiri. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, serta framework Bootstrap untuk menghasilkan tampilan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan.

Aplikasi yang dirancang memiliki dua jenis pengguna, yaitu admin dan penulis. Penulis dapat melakukan registrasi, login, serta pengiriman naskah buku secara langsung melalui sistem. Admin memiliki akses untuk mengelola data pada tampilan website seperti visi dan misi, sejarah perusahaan, serta memeriksa naskah masuk dan mengelola naskah yang dikirim oleh penulis.

Melalui sistem yang dikembangkan ini, pengelolaan naskah yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual akan menjadi lebih terstruktur dan terintegrasi dalam satu sistem berbasis web.

Penerapan sistem ini memberikan dampak positif terhadap proses kerja di CV Duta Mandiri. Seluruh data naskah tersimpan dalam basis data sehingga memudahkan proses pencarian, pengelolaan, dan pemantauan naskah. Selain itu, proses pengiriman naskah yang sebelumnya dilakukan melalui aplikasi pesan instan kini dapat dilakukan langsung melalui sistem sehingga menjadi lebih efektif dan terorganisir.

3.2 Analisis Kebutuhan Aplikasi

Tahap analisis kebutuhan aplikasi bertujuan untuk menentukan berbagai kebutuhan yang diperlukan dalam pengembangan dalam pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Naskah Buku pada CV Duta Mandiri. Analisis ini bertujuan guna memastikan bahwa aplikasi yang dibuat dapat memenuhi kebutuhan pengguna serta mendukung proses pengelolaan naskah secara efektif dan efisien.

Berdasarkan hasil observasi dan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan, kebutuhan sistem dalam penelitian ini dibagi menjadi kebutuhan fungsional.

Beberapa kebutuhan fungsional dalam sistem yang dirancang antara lain:

1. Sistem harus menyediakan fitur registrasi pengguna bagi penulis untuk membuat akun dalam sistem.
2. Sistem harus menyediakan fitur login untuk mengakses sistem sesuai dengan hak akses pengguna.
3. Sistem harus menyediakan fitur bagi penulis untuk mengirimkan atau mengunggah naskah buku melalui sistem.
4. Sistem harus dapat menyimpan data naskah yang telah dikirimkan oleh penulis ke dalam basis data.
5. Sistem harus menyediakan fitur bagi admin untuk melihat dan memeriksa naskah yang masuk.

3.3 Implementasi Metode Scrum

Dalam penelitian ini, metode Scrum diterapkan melalui 4 sprint yang masing-masing berlangsung selama 1 minggu. Sprint 1 berfokus pada pembuatan fitur registrasi dan login pengguna. Sprint 2 berfokus pada pengembangan fitur pengelolaan data penulis dan pengiriman

naskah. Sprint 3 berfokus pada pengelolaan artikel dan dokumen naskah oleh admin. Sprint 4 berfokus pada penyempurnaan sistem, perbaikan kesalahan (bug), dan pengujian sistem. Setiap sprint diawali dengan penyusunan backlog dan diakhiri dengan proses review untuk memperoleh umpan balik pengguna.

3.4 Pengujian Aplikasi

Tahap pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode Black Box Testing guna mengetahui apakah setiap fitur yang dikembangkan dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Hasil Pengujian Aplikasi

No	Fitur yang Diuji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Registrasi Penulis	Data tersimpan ke sistem	Berhasil
2	Login Pengguna	Pengguna dapat masuk ke sistem	Berhasil
3	Upload Naskah	Naskah tersimpan ke database	Berhasil
4	Kelola Artikel	Admin dapat mengelola artikel	Berhasil
5	Pencarian Data	Data dapat ditemukan sesuai kata kunci	Berhasil

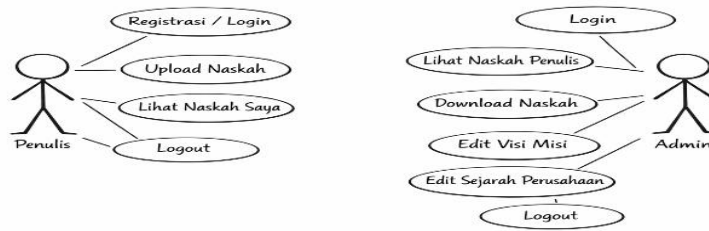
Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur utama sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan tingkat keberhasilan pengujian sebesar 80%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan telah mampu mendukung proses pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri secara efektif dan efisien.

3.4 Perancangan Aplikasi

Tahap perancangan aplikasi dilaksanakan setelah proses analisis kebutuhan guna untuk menghasilkan rancangan yang selaras dengan kebutuhan pengguna. Pada tahap ini dilakukan perancangan terhadap sistem yang akan dibangun untuk menggambarkan bagaimana sistem akan bekerja dalam memenuhi kebutuhan pengguna. Perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran secara jelas mengenai alur sistem, struktur data, serta interaksi antara pengguna dengan sistem.

1. Use Case Diagram

Use case diagram sistem informasi pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri menggambarkan interaksi antara dua aktor utama, yaitu admin dan penulis, dengan fungsi-fungsi yang tersedia dalam sistem. Penulis dapat melakukan registrasi akun, login, serta mengunggah naskah buku melalui sistem, sedangkan admin memiliki akses untuk mengelola data naskah yang masuk, memverifikasi naskah, serta mengelola konten website seperti visi dan misi, sejarah, dan struktur organisasi perusahaan. Diagram ini dirancang untuk memberikan gambaran menyeluruh mengenai batasan sistem dan hak akses masing-masing pengguna dalam mendukung proses pengelolaan naskah secara terstruktur dan terintegrasi.



Gambar 1. Use case diagram sistem informasi

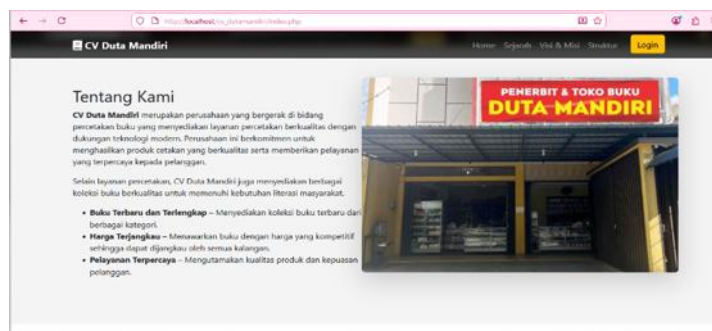
2. Tampilan Sistem

Tampilan antarmuka halaman *home* website CV Duta Mandiri merupakan halaman pertama yang akan dilihat oleh pengunjung ketika mengakses sistem. Halaman ini dirancang menggunakan framework Bootstrap sehingga menghasilkan tampilan yang responsif dan dapat diakses dengan baik pada berbagai perangkat. Halaman *home* berfungsi sebagai pintu masuk utama yang menyajikan informasi umum mengenai CV Duta Mandiri sekaligus mengarahkan pengguna untuk melakukan registrasi atau login ke dalam sistem.



Gambar 2. tampilan Home

Tampilan halaman *home* sistem informasi pengelolaan naskah buku CV Duta Mandiri menyajikan informasi umum perusahaan yang dapat dilihat oleh seluruh pengguna yang mengakses website. Halaman ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Bootstrap untuk menghasilkan antarmuka yang menarik, informatif, dan mudah digunakan. Konten yang ditampilkan pada halaman ini dapat diperbarui oleh admin melalui panel pengelolaan website sehingga informasi yang disajikan selalu relevan dan terkini.



Gambar 3. Tampilan Halaman Home

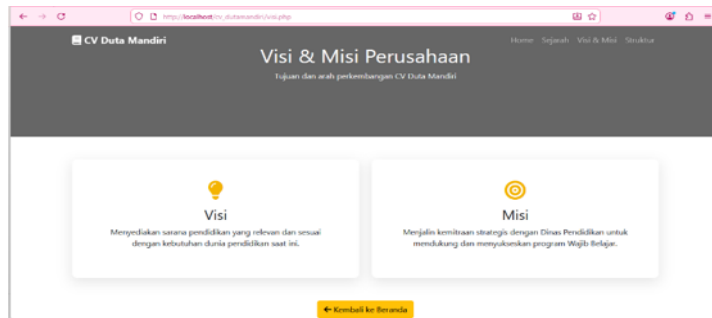
Tampilan halaman sejarah CV Duta Mandiri memuat informasi mengenai latar belakang berdiri dan perkembangan perusahaan yang dapat diakses oleh pengunjung website. Halaman

ini merupakan salah satu konten informatif yang pengelolaannya dilakukan oleh admin melalui sistem, sehingga pembaruan informasi dapat dilakukan dengan mudah tanpa memerlukan perubahan langsung pada kode program. Keberadaan halaman ini bertujuan untuk memberikan gambaran kepada penulis dan pengunjung mengenai profil dan rekam jejak CV Duta Mandiri sebagai perusahaan penerbitan buku.



Gambar 4. Tampilan Halaman Sejarah

Tampilan halaman visi dan misi CV Duta Mandiri menampilkan tujuan jangka panjang serta arah pengembangan perusahaan yang menjadi landasan dalam setiap kegiatan operasional. Halaman ini dikelola secara langsung oleh admin melalui sistem sehingga perubahan konten dapat dilakukan kapan saja sesuai kebutuhan perusahaan tanpa memerlukan keahlian teknis pemrograman. Penyediaan halaman visi dan misi dalam sistem ini bertujuan untuk memberikan transparansi informasi kepada penulis maupun pihak eksternal yang mengakses website CV Duta Mandiri.



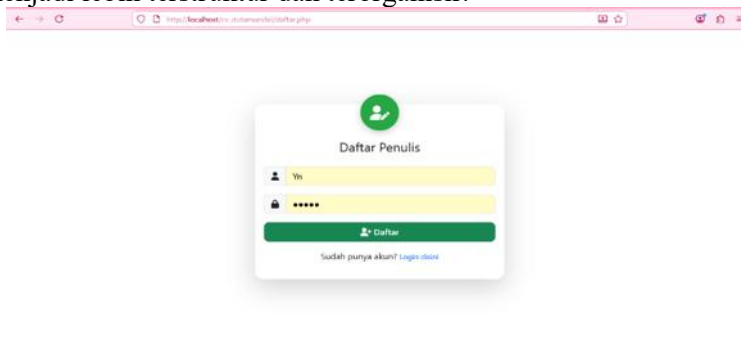
Gambar 5. Tampilan Halaman Visi & Misi

Tampilan halaman struktur organisasi CV Duta Mandiri menampilkan susunan jabatan dan pembagian tugas di dalam perusahaan yang dapat dikelola dan diperbarui oleh admin melalui sistem. Fitur pengelolaan halaman ini merupakan salah satu keunggulan sistem yang dirancang, di mana admin dapat memperbarui informasi struktur organisasi secara langsung tanpa harus mengubah kode program secara manual. Dengan adanya fitur ini, informasi yang disajikan kepada pengunjung website selalu mencerminkan kondisi organisasi perusahaan yang terkini.



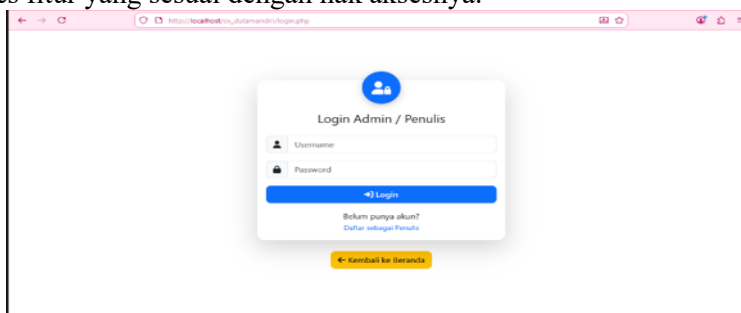
Gambar 6. Tampilan Halaman Struktur

Tampilan halaman pendaftaran (*registrasi*) merupakan antarmuka yang digunakan oleh penulis untuk membuat akun baru dalam sistem informasi pengelolaan naskah buku CV Duta Mandiri. Pada halaman ini, penulis diwajibkan mengisi data diri yang diperlukan sebagai identitas akun, yang kemudian akan tersimpan ke dalam basis data MySQL secara otomatis setelah proses registrasi berhasil dilakukan. Adanya fitur registrasi ini memungkinkan perusahaan untuk memiliki data penulis yang terdokumentasi dengan baik sehingga proses pengelolaan naskah menjadi lebih terstruktur dan terorganisir.



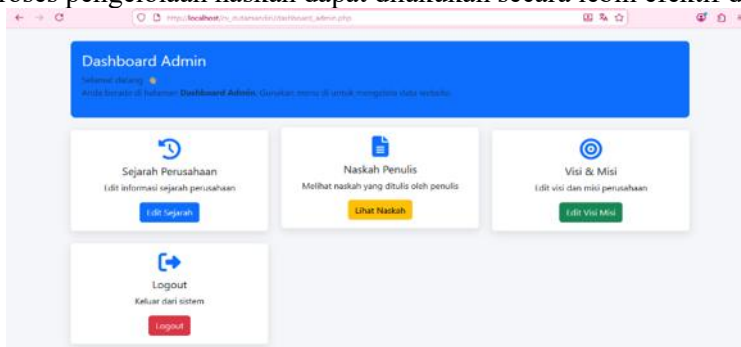
Gambar 7. Tampilan Daftar

Tampilan halaman *login* sistem merupakan antarmuka yang digunakan oleh admin maupun penulis untuk masuk ke dalam sistem sesuai dengan hak akses yang telah ditetapkan. Pengguna diwajibkan memasukkan kredensial berupa nama pengguna dan kata sandi yang telah terdaftar dalam sistem agar dapat mengakses fitur-fitur sesuai perannya masing-masing. Mekanisme autentikasi ini dirancang untuk menjaga keamanan data dan memastikan bahwa setiap pengguna hanya dapat mengakses fitur yang sesuai dengan hak aksesnya.



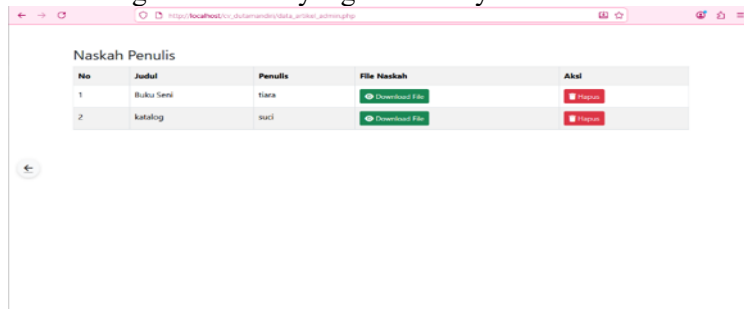
Gambar 8. Tampilan Login

Tampilan *dashboard* admin merupakan halaman utama yang akan ditampilkan setelah admin berhasil masuk ke dalam sistem dan berfungsi sebagai pusat pengelolaan seluruh data dalam sistem informasi pengelolaan naskah buku CV Duta Mandiri. Melalui *dashboard* ini, admin dapat mengakses berbagai fitur pengelolaan, seperti memeriksa naskah yang masuk, mengelola data penulis, serta memperbarui konten website seperti visi dan misi, sejarah, dan struktur organisasi perusahaan. Antarmuka *dashboard* admin dirancang agar intuitif dan mudah digunakan sehingga proses pengelolaan naskah dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien.



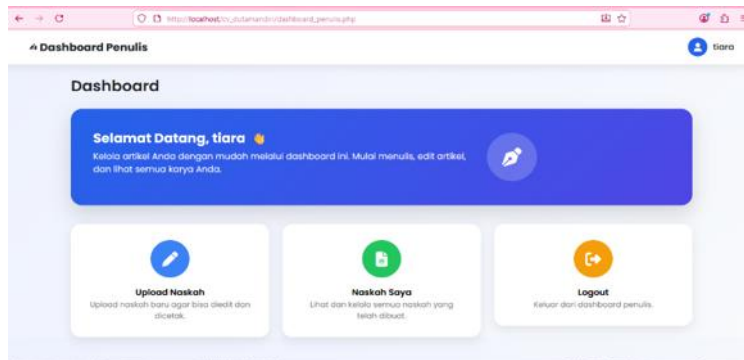
Gambar 9. Tampilan Dashboard Admin

Tampilan halaman kelola naskah penulis pada antarmuka admin menyajikan daftar seluruh naskah yang telah dikirimkan oleh penulis melalui sistem beserta informasi detail terkait setiap naskah. Melalui halaman ini, admin dapat memeriksa, memverifikasi, serta mengelola naskah yang masuk sehingga proses pengelolaan naskah menjadi lebih terstruktur dibandingkan dengan cara manual yang sebelumnya dilakukan melalui aplikasi WhatsApp. Fitur ini merupakan salah satu komponen inti dari sistem yang dirancang untuk mengatasi permasalahan kesulitan pencarian data dan risiko kehilangan dokumen yang sebelumnya dialami oleh CV Duta Mandiri.



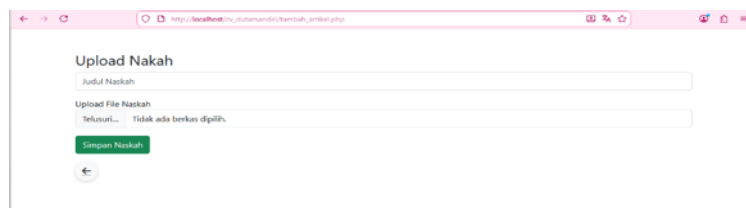
Gambar 10. Tampilan Naslah Penulis Admin

Tampilan *dashboard* penulis merupakan halaman utama yang ditampilkan kepada penulis setelah berhasil melakukan proses *login* ke dalam sistem informasi pengelolaan naskah buku CV Duta Mandiri. Halaman ini menyediakan akses ke berbagai fitur yang diperuntukkan bagi penulis, termasuk pengunggahan naskah buku dan pemantauan status naskah yang telah dikirimkan. Antarmuka *dashboard* penulis dirancang dengan tampilan yang sederhana dan mudah dipahami agar penulis dapat menggunakan sistem dengan nyaman tanpa memerlukan pelatihan teknis yang mendalam.



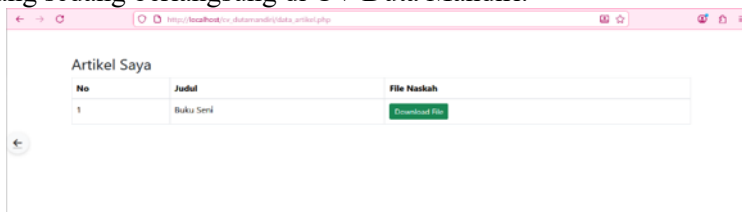
Gambar 11. Tampilan Dashboard Penulis

Tampilan halaman *upload* naskah pada *dashboard* penulis merupakan antarmuka yang digunakan oleh penulis untuk mengirimkan naskah buku secara langsung melalui sistem, menggantikan proses pengiriman yang sebelumnya dilakukan melalui aplikasi WhatsApp. Pada halaman ini, penulis dapat mengisi informasi terkait naskah yang akan dikirimkan dan mengunggah file naskah ke dalam sistem, yang kemudian akan tersimpan secara otomatis ke dalam basis data MySQL. Tersedianya fitur ini menjadikan proses pengiriman naskah lebih terorganisir, terdokumentasi, dan mudah dipantau baik oleh penulis maupun admin CV Duta Mandiri.



Gambar 12. Tampilan Dashboard Penulis Upload Naskah

Tampilan halaman "Naskah Saya" pada *dashboard* penulis menampilkan daftar seluruh naskah yang telah dikirimkan oleh penulis melalui sistem beserta informasi statusnya. Melalui halaman ini, penulis dapat memantau perkembangan setiap naskah yang telah diunggah sehingga tidak perlu lagi menghubungi admin secara langsung hanya untuk mengetahui status naskahnya. Fitur ini berkontribusi dalam meningkatkan efisiensi komunikasi antara penulis dan admin, sekaligus memberikan transparansi informasi kepada penulis mengenai proses pengelolaan naskah yang sedang berlangsung di CV Duta Mandiri.



Gambar 13. Tampilan Dashboard Penulis Naskah Saya

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web yang mampu mendukung pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri secara lebih terorganisir, efektif, dan efisien. Sistem yang dikembangkan memiliki dua jenis pengguna, yaitu penulis dan admin. Penulis dapat melakukan registrasi akun, login ke dalam sistem, serta mengunggah naskah buku secara langsung melalui website. Sementara itu, admin dapat mengelola data naskah yang masuk, melihat naskah yang dikirim oleh penulis, serta mengelola informasi pada website seperti visi dan misi serta sejarah perusahaan.

Penggunaan metode pengembangan Scrum memberikan kemudahan dalam proses pengembangan sistem karena dilakukan secara bertahap melalui beberapa sprint, sehingga sistem dapat dikembangkan secara fleksibel serta dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna berdasarkan umpan balik yang diberikan selama proses pengembangan berlangsung. Berdasarkan pengujian yang dilakukan menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fungsi utama aplikasi dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan persentase keberhasilan mencapai 80%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan telah mampu mendukung proses pengelolaan naskah buku pada CV Duta Mandiri dengan baik. Implementasi sistem ini juga memberikan manfaat nyata bagi perusahaan, terutama dalam mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan naskah yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Meskipun demikian, sistem yang dikembangkan masih memiliki beberapa kekurangan, di antaranya fitur yang tersedia masih terbatas pada pengelolaan naskah dan pengelolaan data dasar website, serta belum dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis maupun sistem penilaian naskah oleh editor. Oleh karena itu, untuk pengembangan selanjutnya disarankan agar sistem ini dilengkapi dengan beberapa fitur tambahan, seperti sistem notifikasi kepada penulis terkait status naskah, fitur komentar atau revisi naskah antara admin dan penulis, serta peningkatan keamanan sistem dan pengembangan aplikasi berbasis mobile agar dapat diakses dengan lebih mudah oleh seluruh pengguna.

5. Saran

Berdasarkan temuan penelitian, penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengembangan aplikasi dengan menambahkan beberapa fitur tambahan seperti notifikasi status naskah kepada penulis, fitur komunikasi antara admin dan penulis untuk proses revisi, serta manajemen editor atau reviewer agar proses penilaian naskah lebih terstruktur. Selain itu, peningkatan pada aspek keamanan sistem juga perlu dilakukan agar data yang tersimpan dalam sistem dapat lebih terjamin keamanannya. Pengembangan lebih lanjut diharapkan mampu meningkatkan kualitas sistem informasi pengelolaan naskah buku sehingga dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna secara lebih efektif.

Daftar Pustaka

- [1] M. Julianti, M. Arif Aulia, and Muhammad Ikhsan Rifki, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Dokumen Berbasis Web Pada Pt. Bprs Amanah Insan Cita,” *J. Ilm. Tek. Mesin, Elektro dan Komput.*, vol. 3, no. 3, pp. 460–469, 2023.
- [2] R. Kurniah, “Penerapan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan dan Pengarsipan Dokumen,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 6, no. 2, 2023.
- [3] M. D. Aprianda and H. Kurniawan, “Sistem Informasi Arsip Data Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada Lkp Multi Logika Binja,” *J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 6, no. 2, 2023.
- [4] N. Baiah and S. Sugiharto, “Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Bidang Sumber Daya Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Pati,” *Multitek Indones. J. Ilm.*, vol. 6223, no. 1, pp. 1–16, 2026.
- [5] R. Hidayat, R. M. Nur, and R. Wijaya, “Implementasi Web Semantik Terhadap Manajemen Pengelolaan Pengarsipan Dokumen Dan Surat (E-Arsip),” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 1, pp. 730–741, 2023.
- [6] C. A. Widany and A. P. Utomo, “Implementasi Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis Web pada Dinas PMD Kudus,” *J. Masy. Madani Indones.*, vol. 5, no. 2, pp. 1443–1450, 2026.
- [7] W. Nashihuddin, “Analisis Informasi Penerbitan dan Topik Populer Terbitan Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi di Indonesia,” *J. Ilmu Informasi, Perpust. dan Kearsipan Vol.*, vol. 22, no. 2, 2020, doi: 10.7454/JIPK.v22i2.006.
- [8] S. Setiawan *et al.*, “Adaptasi metode agile scrum dalam pengembangan sistem kontrol produksi kaos sablon,” vol. 9, no. 1, pp. 28–34, 2026.
- [9] F. Hardiansyah *et al.*, “Implementasi Metode Agile Scrum Dalam Pengembangan,” vol. 7, no. 2, pp. 1242–1247, 2023.
- [10] A. Nurmasani, F. D. Kurniawan, A. D. Hartono, and I. N. Fajri, “Penerapan Metode Scrum Pada Pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Magang,” *Inf. Syst. J.*, vol. 7, no. 1, pp. 34–44, 2024.