



SISTEM APLIKASI PENGUMPULAN NASKAH DAN BAHAN BERITA PADA STASIUN TELEVISI BRTV BERBASIS WEB.

Muhammad Ghifari Firdaus

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pelita Bangsa
ghifar.f@mhs.pelitabangsa.ac.id

Abstract

Television, which currently still exists as a means of conveying information from many media, certainly has many processes and stages in collecting news scripts and material so that it can be broadcast in front of audiences throughout Indonesia. The purpose of conducting this research is as a means to facilitate the collection of news manuscripts and materials for the editorial team as well as an opportunity for the whole community to convey aspirations and current trending events which can be set forth in the form of scripts and incident videos. This study used a qualitative method by interviewing several colleagues at the BRTV television station as well as several members of the public as television viewers. And from the results of this study it can be concluded that in collecting news manuscripts and materials in particular, the editorial team sometimes still has difficulty counting the number of incoming news manuscripts and materials so that at the end of the calculation they will be stacked one on top of the other. And for contributors it can be a means to facilitate the administration of the collection of manuscripts and news materials. And not only that, with the creation of this system, it will open up opportunities for anyone in the community who has aspirations or is currently observing trending events to be able to contribute to collecting manuscripts and materials according to the stipulations so that the results of their writing and coverage can be broadcast and can become a means of work for them.

Keyword : Television, Script, Contributor, Editor

Abstrak

Televisi yang saat ini masih eksis menjadi salah satu penyampai informasi dari sekian banyak media tentu memiliki banyak proses dan tahapan dalam mengumpulkan naskah dan bahan Berita untuk dapat ditayangkan dihadapan penonton se-Indonesia. Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai sarana untuk mempermudah dalam pengumpulan naskah dan nahan Berita bagi para tim Redaksi sekaligus menjadi peluang bagi seluruh masyarakat untuk menyampaikan aspirasi serta kejadian yang trending saat ini

yang dapat dituangkan dalam bentuk naskah dan video kejadian. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan wawancara kepada beberapa rekan di Stasiun televisi BRTV serta beberapa masyarakat sebagai penonton televisi. Dan dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa dalam pengumpulan naskah dan bahan Berita khususnya, tim redaksi terkadang masih kesulitan untuk menghitung jumlah naskah dan bahan berita yang masuk sehingga di akhir penghitungan akan tertumpuk antara satu dengan yang lainnya. Dan bagi para kontributor dapat menjadi sarana untuk

mempermudah dalam administrasi pengumpulan naskah dan bahan berita ini. Dan tidak hanya itu, dengan dibuatnya sistem ini, akan membuka peluang bagi siapapun masyarakat yang memiliki aspirasi atau sedang mengamati kejadian yang trending untuk dapat berkontribusi mengumpulkan naskah dan bahannya sesuai yang ditetapkan sehingga hasil tulisan dan liputannya dapat ditayangkan dan dapat menjadi sarana pekerjaan bagi mereka.

Kata Kunci : televisi, naskah, kontributor, redaksi

1. Pendahuluan

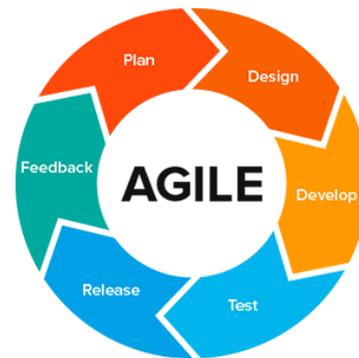
BRTV sebagai Kanal Televisi Digital Lokal berfokus kepada acara Dakwah Islami, yang dimana isi siaran dari BRTV lebih condong kepada Dakwah, Ceramah, Tausiah Ustadz dan masih banyak lagi. Namun tidak membatasi hal itu, BRTV juga menyediakan siaran lainnya, salah satu dari banyaknya acara yang dimunculkan lainnya adalah Berita yang dalam sehari ditampilkan 3 kali, yaitu pada siang hari dengan acara Berita Siang, Sore hari pada acara Berita Petang dan Malam hari pada Berita Malam. Berdasarkan Wawancara dari tim redaksi BRTV mengenai teknis pengumpulan berita, banyaknya berita yang masuk dalam setiap harinya membuat tim redaksi mengalami kesulitan dalam penghitungan jumlah berita yang dikirimkan oleh kontributor dalam waktu satu bulan untuk penyesuaian pembayaran kontributor dikarenakan penghitungannya yang masih manual berdasarkan email yang masuk. Dengan penghitungan yang dilakukan secara manual, maka data berita yang dikirim kontributor akan tercampur dengan data email lainnya yang dampaknya akan menghambat efisiensi waktu.

Untuk itu, Penulis merumuskan permasalahan diatas untuk mempermudah jalannya sistem yang ada pada BRTV Cikarang dengan membuat sebuah sistem yang dapat meningkatkan efisiensi penghitungan Berita, yang dituangkan dalam sebuah penelitian yang berjudul “Sistem Aplikasi Pengumpulan Naskah dan Bahan Berita pada Stasiun Televisi BRTV Berbasis Web” yang akan dibahas pada bab selanjutnya.

2. Metodologi Penelitian

2.1. Agile

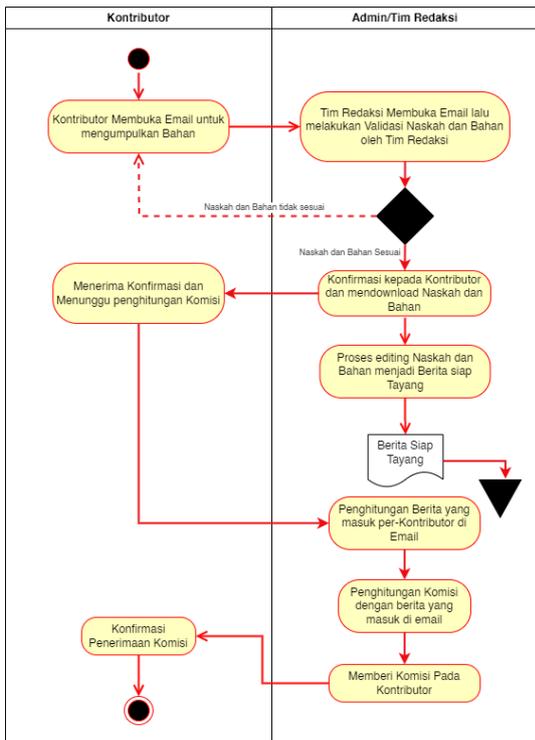
Adapun Metode Perancangan yang digunakan untuk menyelesaikan penelitian ini adalah menggunakan metode Agile yang terdiri dari Plan, Design, Develop, Test, Release dan Feedback.



Gambar 1 Contoh tahapan pengembangan Perangkat Lunak dengan metode Agile
Sumber : <http://www.aspira-europe.nl/>

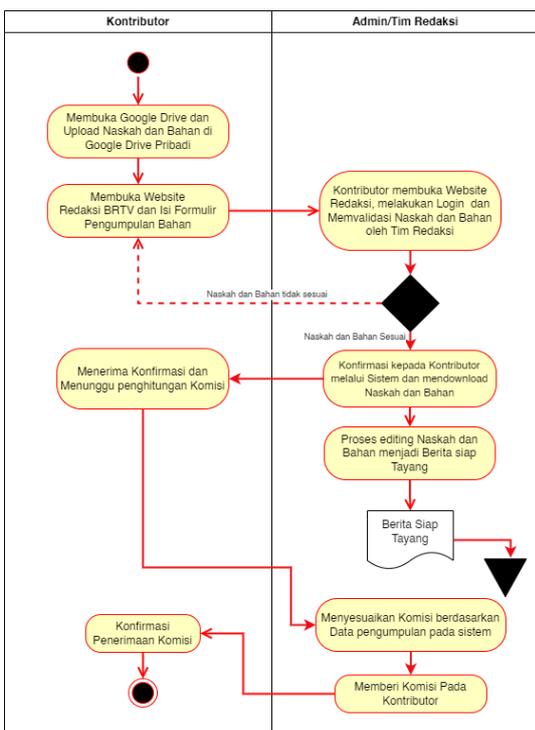
2.1.1. Plan

Dalam tahapan Plan, akan dianalisa berbagai kebutuhan untuk merancang sebuah sistem, dimulai dari analisa kebutuhan, analisa sistem, analisa permasalahan sehingga dari analisa-analisa yang ada akan ditemukan Workflow untuk sebuah sistem yang ingin dirancang. Dalam plan ini, peneliti menganalisa sistem yang telah berjalan dan merangkum sistem yang akan diajukan untuk meningkatkan efisiensi sistem yang ada.



Gambar 2 Flowmap Sistem yang berjalan dengan Activity Diagram

Setelah peneliti menganalisa sistem yang telah berjalan, peneliti menemukan beberapa permasalahan sehingga merumuskan sistem yang akan diajukan untuk memecahkan permasalahan tersebut.



Gambar 3 Flowmap Sistem yang diajukan dengan Activity Diagram

2.1.2. Design

Setelah melakukan Analisa, langkah selanjutnya adalah membuat Desain dari Website yang akan dirancang sebagai gambaran untuk merancang Website ini. Desain dilakukan agar perancangan lebih terarah dan sesuai dengan kesepakatan bersama. Adapun Desain yang dilakukan adalah Desain User Interface sebagai gambaran secara layout pada Website ini.

2.1.3. Develop

Setelah melalui tahap Plan dan Design, selanjutnya adalah merancang Website sesuai dengan Plan dan Design. Website ini akan dirancang dengan Bahasa HTML, PHP dan MySQL dan dibantu dengan Framework Laravel, Bootstrap dan beberapa Framework lainnya untuk meningkatkan kualitas Perancangan ini. Adapun untuk Tahap Perancangan akan dibahas pada Bab 4 melalui Tahap Implementasi.

2.1.4. Test

Setelah Website selesai dirancang, perlu diadakannya Testing untuk menghindari kesalahan atau cacat saat Website dijalankan oleh pengguna nantinya. Website ini akan melalui tahap Testing menggunakan metode Black Box.

2.1.5. Release

Setelah Website melalui tahap Testing serta melakukan beberapa perbaikan dan pengembangan atas Testing yang dilakukan, langkah selanjutnya adalah Merilis Website ini kedalam sebuah Domain agar dapat diakses oleh User, yaitu Kontributor dan Redaksi. Website ini dirilis pada domain news.brtv.co.id dan nantinya dapat digunakan secara online kapanpun dan dimanapun dan setelah rilis dan digunakan, developer akan menerima Feedback dari User yang akan dibahas selanjutnya.

2.1.6. Feedback

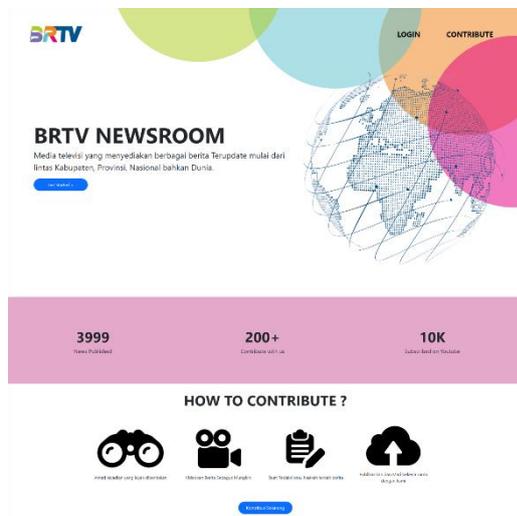
Setelah sekian lama Website digunakan sesuai kebutuhannya, tentu User memiliki masukan dan saran atau bahkan menemukan kesalahan saat Website digunakan. Untuk itu Feedback menjadi tahap untuk mengevaluasi Website yang telah dirancang agar meningkatkan kualitas Website kedepannya.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Implementasi Sistem

Dari metodologi yang telah dibahas sebelumnya, dilakukanlah implementasi agar penelitian dapat menghasilkan solusi dari

permasalahan-permasalahan yang ada. Dalam implementasi ini, Website dirancang sesuai yang dianalisa pada tahap *plan* dan *design* yaitu dilanjutkan pada tahap *develop* dan *release* bila telah layak digunakan. Adapun hasil implementasi berupa User Interface dari beberapa halaman adalah sebagai berikut:



Gambar 4 Tampilan *Landing Page*

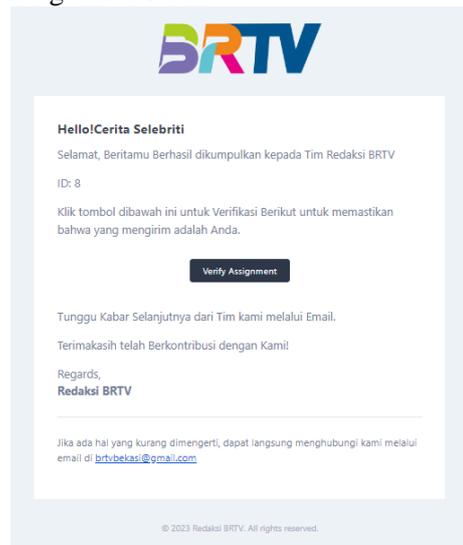
Landing page menjadi sarana untuk pengguna, baik user ataupun admin saat awal membuka website yang dimana didalamnya pengguna akan diarahkan untuk dapat pindah ke halaman *News Assignment* (bila kontributor) dan *Login Admin* (bila Admin atau tim Redaksi).



Gambar 5 Tampilan *News Assignment*

Halaman *News Assignment* menjadi sarana untuk Kontributor mengumpulkan berita yang ingin ditayangkan. Kontributor cukup mengisi data-data yang diminta, seperti nama, email, judul berita dan link *google drive* dan itu semua dilakukan tanpa login. Dan untuk memastikan keamanan data dalam pengumpulan berita, website ini dibekali fitur verifikasi melalui akun email sesuai yang dikumpulkan pada halaman ini, sehingga tidak terjadi spam, atau

penyalahgunaan identitas. Adapun verifikasi yang akan diterima oleh kontributor adalah seperti gambar berikut.



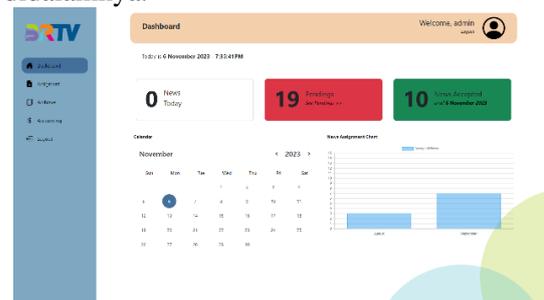
Gambar 6 Verifikasi Pengumpulan Berita pada *email* Kontributor

Bila pengumpulan telah terverifikasi, maka akan masuk kedalam list berita yang akan diperiksa oleh admin, yaitu pada halaman *Assignment*.



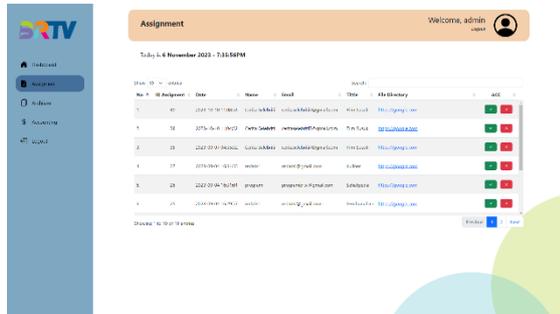
Gambar 7 Tampilan *Login Admin*

Bila admin ingin mengakses dashboard dan data-data di dalamnya, maka diperlukan login sebagai autentikasi keamanan data-data didalamnya.



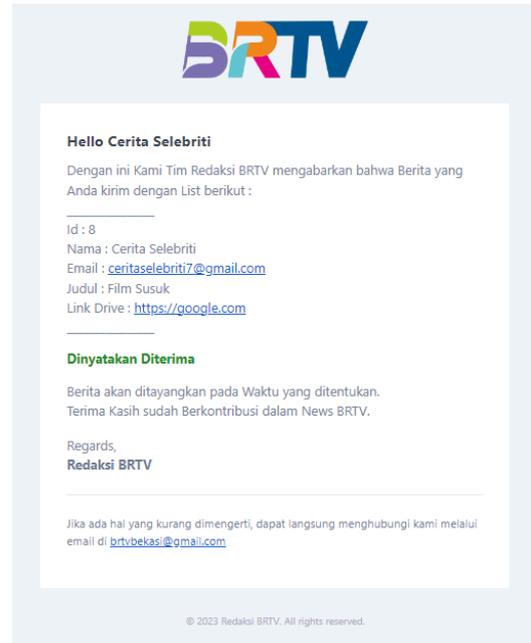
Gambar 8 Tampilan *Dashboard Admin*

Dashboard admin menjadi ringkasan dari seluruh data yang ada pada website ini. Adapun hal-hal yang diringkas adalah *News Today* atau jumlah berita yang masuk hari ini, *Pendings* atau berita-berita yang sudah masuk namun belum diperiksa, *News Accepted* atau Jumlah berita yang telah diterima hingga tanggal terakhir dibuka dan dilengkapi dengan kalender dan grafik jumlah pengumpulan berita yang difilter berdasarkan bulan.

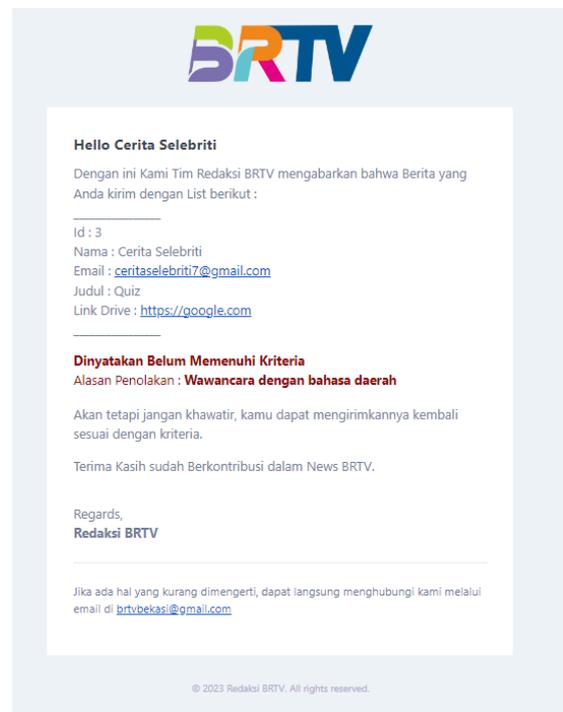


Gambar 9 Tampilan Assignment Admin

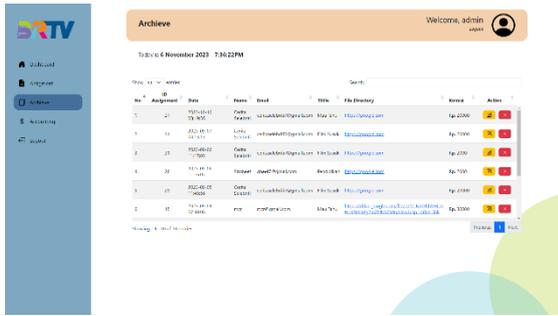
Halaman *Assignment* merupakan seluruh data-data berita yang dikumpulkan oleh kontributor melalui Halaman *News Assingment* dan telah terverifikasi melalui *email*, akan tetapi belum layak tayang, sehingga diperlukan pemeriksaan oleh tim Redaksi melalui halaman ini. Admin cukup memeriksa bahan melalui link yang dilampirkan, apabila sesuai maka dapat diterima dan dilanjutkan ketahap selanjutnya dan akan ditentukan komisinya. dan apabila belum memenuhi kriteria maka akan dikembalikan kepada kontributor yang mengumpulkan disertai alasan penolakannya. Setiap penerimaan dan penolakan, kontributor akan menerima notifikasi yang dikirimkan ke *email* kontributor sebagai tanda status pengumpulan berita seperti gambar berikut.



Gambar 10 Tampilan Penerimaan Berita pada *email* Kontributor



Gambar 11 Tampilan Penolakan Berita pada *email* Kontributor



Gambar 12 Tampilan Archive Admin

Halaman *Archive* merupakan seluruh data-data berita yang telah lolos pemeriksaan pada halaman *assignment* tadi, sehingga dapat dilanjutkan ke tahap editing dan layak tayang. Halaman ini menjadi arsip data-data berita layak tayang yang dimana tim redaksi dapat memilih berita yang ingin ditayangkan pada hari itu. Tim redaksi dapat mengubah komisi bila mana terjadi salah input dan dapat menghapus berita yang telah masuk arsip apabila berita yang masuk ternyata tidak akan digunakan kemudian hari atau terjadi salah input data.

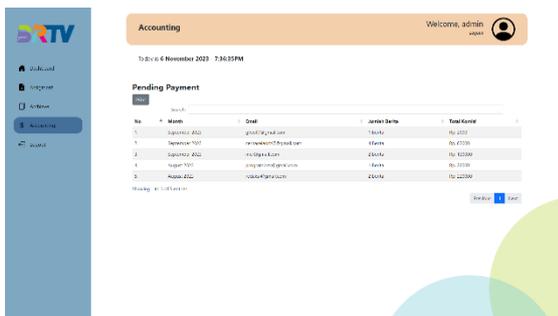
Peneliti melakukan pengujian pada tahap testing sebelum sistem di rilis menggunakan metode *black box* untuk meminimalisir adanya kesalahan dan kecacatan sistem. Berikut adalah hasil dari *black box testing* sebagai berikut:

Jumlah Diterima	49 Item
Jumlah Ditolak	2 Item
Total Testing	51 Item

Tabel 1 Ringkasan Hasil *Black Box Testing*

Maka, hasil proses Testing diatas, dapat disimpulkan bahwa Aplikasi ini layak untuk rilis.

Setelah sistem dinyatakan layak, sistem akan dirilis dalam jangka waktu tertentu dan peneliti melakukan pengujian kedua berbentuk kuisisioner sebagai media *feedback* bagi user setelah menggunakan sistem ini dan sebagai masukan untuk sistem ini agar menjadi lebih baik dan efisien kedepannya. Berikut adalah hasil dari pengumpulan kuisisioner sebagai berikut:



Gambar 13 Tampilan Accounting Admin

Halaman *accounting* merupakan seluruh data-data komisi kontributor yang direkap berdasarkan data pada halaman *archive*. Seluruh komisi yang telah diinput dan muncul pada halaman *archive* akan dikalkulasikan dan ditampilkan pada halaman ini serta difilter per email kontributor dan per bulan, sehingga lebih praktis untuk menentukan total komisi yang akan diberikan ke masing-masing kontributor.

Total Koresponden	17 Orang
Total Soal Penilaian	8 Penilaian, 3 Pendapat
Total Nilai	601 dari 680
Rata-Rata Nilai	4,42 dari 5

Tabel 2 Hasil *Feedback* soal berbentuk penilaian dari Koresponden

Berikut adalah data kuisisioner mengenai platform yang diminati oleh koresponden

Android/iOS	5 Orang
Website	11 Orang
Desktop App	1 Orang
Total Koresponden	17 Orang

Tabel 3 Hasil *Feedback* mengenai Platform yang diminati dari Koresponden

Dari hasil *Feedback* diatas mengenai kualitas website setelah dirilis, melihat rata-rata nilai yang didapatkan adalah 4.42 dari 5 dapat disimpulkan bahwa Website ini dapat menjadi solusi yang cukup menjawab beberapa permasalahan yang disebutkan terkait sistem

kinerja antara Tim Redaksi BRTV dan Kontributor dalam pengerjaan berita.

4. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, yaitu Sistem Aplikasi Pengumpulan Naskah dan Bahan Berita pada Stasiun Televisi BRTV Berbasis Website, maka dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Dibangunnya Website ini diharapkan dapat menjadi media pengumpulan bagi para kontributor untuk mengumpulkan berita, sehingga tidak mengumpulkannya kembali melalui email yang nantinya akan tercampur dengan data-data lainnya yang ada di dalam email.
2. Website ini diharapkan dapat membantu Tim Redaksi BRTV kedepannya untuk dapat dengan mudah melakukan sentralisasi data-data berita yang telah dikumpulkan sehingga data-data berita yang telah dikumpulkan dan telah tayang dapat diarsipkan dalam satu database.
3. Website ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efisien dalam merekap keuangan dan komisi yang akan diberikan kepada kontributor berdasarkan berita yang mereka kumpulkan.

Ucapan Terima Kasih

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Rektor Universitas Pelita Bangsa, Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Pelita Bangsa, Kaprodi Teknik Informatika, Kedua Dosen Pembimbing, Kedua Dosen Penguji, Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan Universitas Pelita Bangsa dan tak lupa Orang tua saya yang semuanya telah mensupport saya untuk dapat menyelesaikan penelitian dan penerbitan jurnal ini.

Referensi

- [1] KBBI, "Arti Kata Sistem." <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/sistem> (accessed Sep. 28, 2021).
- [2] KBBI, "Arti Kata Aplikasi."

<https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/aplikasi> (accessed Sep. 27, 2021).

- [3] A. Hafiz, "Aplikasi Penghitungan Pemakaian Listrik Rumah Tangga Berbasis Android," *J. Perencanaan, Sains, Teknol. dan Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2019.
- [4] Nurhayati, "Analisa Website Puslit Indonesia Dengan Menggunakan Webqual Untuk Pengukuran Kualitas Website," *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 4, no. 1, pp. 19–30, 2013, doi: 10.36448/jsit.v4i1.512.
- [5] KBBI, "Arti Kata Naskah." <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/naskah> (accessed Nov. 07, 2022).
- [6] KBBI, "Arti Kata Berita." <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/berita> (accessed Nov. 07, 2022).
- [7] Gita Anggria Resticka, Erwita Nurdianto, and Nila Mega Marahayu, "Pelatihan Penyiaran Berita SMK Negeri 3 Banyumas sebagai Sumber Literasi Kearifan Lokal Masyarakat Banyumas," *J. Inov. Penelit. dan Pengabd. Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 101–112, 2022, doi: 10.53621/jippmas.v2i1.131.
- [8] D. Y. Pratama, I. M. Iqbal, and N. A. Tarigan, "Makna Televisi Bagi Generasi Z," vol. 4, no. 1, pp. 88–103, 2019.