

# **SISTEM PENGELOLAAN PROMOSI BERITA PADA TABLOID PENDIDIKAN INDONESIA**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2024**

# **SISTEM PENGELOLAAN PROMOSI BERITA PADA TABLOID PENDIDIKAN INDONESIA**

## **TUGAS AKHIR**

**Diajukan Kepada**  
**Universitas Pendidikan Ganesha**  
**Untuk memenuhi salah satu persyaratan**  
**Dalam menyelesaikan Program Diploma Empat**  
**Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**  
**Jurusan Teknik Informatika**

**Oleh**  
**I Putu Wiradarma**  
**NIM 2255015005**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2024**

**TUGAS AKHIR**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA TERAPAN**

**Menyetujui,**

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197711282001122001



Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd.  
NIP. 197606252001122001


**Tugas Akhir oleh I Putu Wiradarma ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 17 April 2024**

**Dewan Penguji**



Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 198708042015041001

(Ketua)



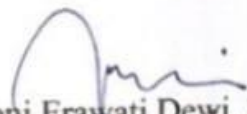
Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 199410032020122015

(Anggota)



Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197711282001122001

(Anggota)



Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd.  
NIP. 197606252001122001

(Anggota)

Diterima oleh panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan.

Pada:



Hari : Senin

Tanggal : 15 Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19821112008121001

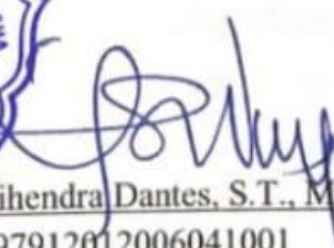
Sekretaris Ujian,

Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.  
NIP. 199008152019031018

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



  
Dr. Radick Rihendra Dantes, S.T., M.T.  
NIP. 197912012006041001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Sistem Pengelolaan Promosi Berita Pada Tabloid Pendidikan Indonesia”** beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau dalam klaim terhadap karya keaslian karya saya ini.

Singaraja, 17 April 2024

Yang membuat pernyataan,



I Putu Wiradarma

NIM. 2255015005

## PRAKARTA

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Pengelolaan Promosi Berita pada Tabloid Pendidikan Indonesia”**. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mengejar gelar Sarjana Terapan Komputer (S.Tr.Kom.) di Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, berbagai tantangan, hambatan, dan permasalahan ditemui. Penulis menyadari bahwa keberhasilan penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa dukungan, dorongan dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha
2. Bapak Dr. Kadek Rihendra Dantes. S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Bapak Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Ibu Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama yang bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, ketelitian serta memberikan dukungan dan motivasi ditengah kesibukannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terlaksana diselesaikan tepat waktu.
6. Ibu Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd., selaku dosen pembimbing kedua yang bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, ketelitian serta memberikan dukungan dan motivasi ditengah kesibukannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terlaksana diselesaikan tepat waktu.
7. Seluruh jajaran staf dosen Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dan dosen yang turut serta memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan ini.

8. Segenap keluarga di rumah, pacar saya, dan juga teman – teman saya yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa serta menjadi kekuatan terbesar bagi penulis serta juga memberikan dukungan materil kepada penulis sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terlaksana dengan lancar.
9. Dan semua pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini serta dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi pembaca.



Singaraja, 24 Januari 2024

Penulis,



## DAFTAR ISI

|  | Halaman     |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                     | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>PRAKARTA .....</b>                    | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                  | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>               | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>           | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                | 3           |
| 1.3 Batasan Masalah .....                | 3           |
| 1.4 Tujuan .....                         | 4           |
| 1.5 Manfaat .....                        | 4           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>       | <b>6</b>    |
| 2.1 Pendidikan Indonesia .....           | 6           |
| 2.2 Tabloid Pendidikan Indonesia .....   | 7           |
| 2.3 Sistem Informasi .....               | 8           |
| 2.4 Website .....                        | 9           |
| 2.5 Framework Laravel .....              | 10          |
| 2.6 Basis Data .....                     | 11          |
| 2.6.1 Laragon .....                      | 11          |
| 2.6.2 SQLyog .....                       | 12          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   | <b>13</b>   |
| 3.1 Metode Pengumpulan Data .....        | 13          |
| 3.2 Analisis Sistem .....                | 14          |
| 3.3 Gambaran Umum Sistem .....           | 16          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>18</b>   |
| 4.1 Rancangan Sistem .....               | 18          |
| 4.1.1 Diagram <i>Use Case</i> .....      | 18          |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.1.2 | Karakteristik <i>User</i> .....                                | 20 |
| 4.1.3 | Diagram Aktifitas <i>Input</i> Buku .....                      | 20 |
| 4.1.4 | Diagram aktivitas <i>Input</i> Event .....                     | 21 |
| 4.1.5 | Diagram aktivitas <i>Input</i> Sponsor .....                   | 22 |
| 4.1.6 | Diagram aktivitas <i>Input</i> Program Kerja .....             | 23 |
| 4.1.7 | Diagram aktivitas <i>Input</i> Struktur Organisasi .....       | 24 |
| 4.1.8 | Diagram aktivitas <i>Like</i> Berita .....                     | 25 |
| 4.2   | Rancangan Basis Data .....                                     | 26 |
| 4.2.1 | ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....               | 30 |
| 4.2.2 | Tabel <i>User</i> .....  | 32 |
| 4.2.3 | Tabel Buku .....   | 32 |
| 4.2.4 | Tabel Sistem Informasi .....                                   | 33 |
| 4.2.5 | Tabel Events .....   | 33 |
| 4.2.6 | Tabel Sponsor .....  | 33 |
| 4.2.7 | Tabel Program .....  | 34 |
| 4.2.8 | Tabel <i>Like</i> .....  | 34 |
| 4.3   | Rancangan Antarmuka .....                                      | 35 |
| 4.3.1 | Rancangan Tampilan Home Pada <i>User</i> .....                 | 35 |
| 4.3.2 | Rancangan Halaman About Pada <i>User</i> .....                 | 35 |
| 4.3.3 | Rancangan Tampilan Halaman Daftar Buku Pada <i>User</i> .....  | 36 |
| 4.3.4 | Rancangan Tampilan Halaman Daftar Event pada <i>User</i> ..... | 37 |
| 4.3.5 | Rancangan Tampilan Halaman <i>Admin</i> Utama .....            | 38 |
| 4.4   | Hasil Pengembangan .....                                       | 38 |
| 4.4.1 | Hasil Pengembangan Halaman Beranda Pengguna .....              | 39 |
| 4.4.2 | Hasil Pengembangan Dashboard <i>Admin</i> .....                | 39 |
| 4.4.3 | Hasil Pengembangan Informasi .....                             | 40 |
| 4.4.4 | Hasil Pengembangan Program- program .....                      | 41 |
| 4.4.5 | Hasil Pengembangan Sponsor .....                               | 41 |
| 4.4.6 | Hasil pengembangan Halaman Buku .....                          | 42 |
| 4.4.7 | Hasil Pengembangan Event .....                                 | 42 |
| 4.4.8 | Hasil Pengembangan Akun .....                                  | 43 |
| 4.5   | Uji Coba Program .....   | 43 |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.6 Metode <i>Usability System Usability Scale (SUS)</i> ..... | 44        |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....                                     | <b>47</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 47        |
| 5.2 Saran.....   | 48        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                                    | <b>49</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | <b>50</b> |



## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 3.1 Paradigma Pembuatan <i>SDLC</i> .....                    | 16      |
| Gambar 4.1 Diagram Use Case Sistem Pengelolaan Promosi Berita ..... | 19      |
| Gambar 4.2 Diagram aktivitas Input Buku .....                       | 21      |
| Gambar 4.3 Diagram aktivitas Input Event.....                       | 22      |
| Gambar 4.4 Diagram aktivitas Input Sponsor.....                     | 23      |
| Gambar 4.5 Diagram aktivitas Input Program Kerja .....              | 24      |
| Gambar 4.6 Diagram aktivitas Input Struktur Organisasi.....         | 25      |
| Gambar 4.7 Diagram aktivitas Like Berita .....                      | 26      |
| Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel .....                                 | 29      |
| Gambar 4.9 ( <i>Entity-Relationship Diagram</i> ).....              | 31      |
| Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Home Pada User .....                 | 35      |
| Gambar 4.11 Rancangan Halaman About Pada User.....                  | 36      |
| Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Daftar Buku Pada User .....  | 37      |
| Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Halaman Daftar Event pada User ..... | 37      |
| Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Admin Utama .....            | 38      |
| Gambar 4.15 Halaman Beranda Pengguna .....                          | 39      |
| Gambar 4.16 Hasil Pengembangan Dashboard Admin.....                 | 40      |
| Gambar 4.17 Hasil Pengembangan Informasi .....                      | 40      |
| Gambar 4.18 Hasil Pengembangan Program- program .....               | 41      |
| Gambar 4.19 Hasil Pengembangan Sponsor.....                         | 41      |
| Gambar 4.20 Hasil Pengembangan Halaman Buku.....                    | 42      |
| Gambar 4.21 Hasil Pengembangan Event.....                           | 42      |
| Gambar 4.22 Hasil Pengembangan Akun .....                           | 43      |
| Gambar 4 23 SUS Skor .....  | 45      |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 4.1 Karakteristik User .....                         | 20      |
| Tabel 4.2 Struktur Tabel User .....                        | 32      |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Buku .....                        | 32      |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Sistem informasi .....            | 33      |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel Events .....                      | 33      |
| Tabel 4.6 Struktur Tabel Sponsor .....                     | 34      |
| Tabel 4.7 Struktur Tabel program .....                     | 34      |
| Tabel 4.8 Struktur Tabel Likes .....                       | 34      |
| Tabel 4.9 Uji Coba Sistem Pengelolaan Promosi Berita ..... | 43      |
| Tabel 4.10 Perhitungan Dengan Metode SUS .....             | 46      |

