

Sistem Penilaian Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat

Ramdan Satra^{a,1}, Muhammad Aliyadid Mude^{a,2}

^a Universitas Muslim Indonesia, Jl. Urip Sumoharjo KM. 05, Makassar 90231, Indonesia

¹ ramdan@umi.ac.id; ² ilmumude17@gmail.com

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Diterima : Direvisi : Diterbitkan :	Perguruan tinggi diharapkan mampu memanfaatkan IPTEK yang dimiliki oleh sumber daya manusianya dalam hal memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Setiap perguruan tinggi harus dapat memenuhi Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat, yaitu kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat. Upaya pemerintah untuk memudahkan proses pelaporan kinerja pengabdian adalah dengan membuat sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (SIMLITABMAS). Pada sistem SIMLITABMAS RISTEKDIKTI memberikan fasilitas untuk pelaporan kinerja pengabdian secara daring (online). Universitas Muslim Indonesia (UMI) juga telah membuat sistem yang serupa yaitu Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian (SIMLITABDIMAS), namun sistem yang dikembangkan UMI belum memberikan fasilitas laporan kinerja pengabdian. Oleh sebab itu diperlukan pengembangan sistem untuk fasilitas pelaporan kinerja pengabdian internal Universitas Muslim Indonesia. Pembuatan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript dan CSS. Software editor yang akan digunakan adalah Notepad++. Perancang sistem disesuaikan dengan manual operasional pelaporan kinerja pengabdian dosen yang disusun oleh kemenristekdikti. Hasil pengabdian adalah telah membuat sistem pelaporan luaran pengabdian dosen internal Universitas Muslim Indonesia.
Kata Kunci: sistem, kinerja pengabdian, LPkM-UMI	

I. Pendahuluan (bold, 10 pt)

A. Analisis Situasi

Perguruan tinggi diharapkan mampu memanfaatkan IPTEK yang dimiliki oleh sumber daya manusianya dalam hal memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Setiap perguruan tinggi harus dapat memenuhi Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat, yaitu kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi sebagaimana diamanatkan oleh Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Untuk melihat seberapa baik implementasi pemenuhan standar nasional pengabdian kepada masyarakat pada setiap perguruan tinggi, perlu dilakukan pengukuran kinerja pengabdian kepada masyarakat baik dari aspek sumberdaya yang dimiliki, aspek manajemen baik yang terkait proses, pelaksanaan maupun penilaian pengabdian kepada masyarakat, aspek luaran yang dihasilkan, bahkan sampai pada revenue yang dapat dihasilkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Selaras dengan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dalam Pasal 45 telah ditegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa. Pasal tersebut juga menyatakan dengan tegas bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan yang wajib dijalankan oleh seluruh lini kampus sebagai bagian dari sivitas akademika dalam pelaksanaan/penerapan hilirisasi, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Oleh karena itu usaha-usaha dalam menyeragamkan dan usaha-usaha meningkatkan kinerja pengabdian kepada masyarakat perguruan tinggi perlu adanya perhatian khusus yang dilakukan oleh pemangku kebijakan yaitu Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia.

Salah satu usaha yang perlu dilakukan adalah melakukan evaluasi melalui penilaian kinerja pengabdian kepada masyarakat yang meliputi empat aspek, yaitu a) Aspek Sumber Daya, b) Aspek Manajemen Pengabdian kepada Masyarakat, c) Aspek Luaran Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, dan d) Aspek Revenue Generating. Jenis luaran berupa publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat meliputi artikel dalam jurnal

(internasional, nasional, atau lokal), tulisan/berita dalam media masa (koran, majalah, tabloid, TV, atau media online), dan makalah yang disajikan dalam forum ilmiah/seminar (internasional, nasional, atau regional) [1].

Upaya pemerintah untuk memudahkan proses pelaporan kinerja pengabdian adalah dengan membuat sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (SIMLITABMAS). Pada sistem SIMLITABMAS RISTEKDIKTI memberikan fasilitas untuk pelaporan kinerja pengabdian secara daring (online). Universitas Muslim Indoensia (UMI) juga telah membuat sistem yang serupa yaitu Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian (SIMLITABDIMAS), namun sistem yang dikembangkan UMI belum memberikan fasilitas laporan kinerja pengabdian. Oleh sebab itu diperlukan pengembangan sistem untuk fasilitas pelaporan kinerja pengabdian internal Universitas Muslim Indonesia. Dengan adanya sistem pelaporan kinerja pengabdian internal dosen, maka diperlukan juga tenaga ahli untuk mengelola sistem tersebut. Berdasarkan permasalahan ini maka kami sebagai tim pengabdian akan melakukan pengabdian internal dengan judul PkMD Sistem Penilaian Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat Pada LPMD-UMI.

Pengabdian-pengabdian yang telah dilakukan terkait dengan implementasi sistem pada suatu lembaga atau daerah tertentu adalah IBM SEKOLAH SMKN 3 DAN SMPN 1 MATTIRO BULU KABUPATEN PINRANG pengabdian ini dilakukan di tahun 2017 hasil pengabdian ini adalah sistem informasi sekolah yang memberikan notifikasi kepada orang tua siswa jika siswa tersebut tidak masuk sekolah [2]. Kemudian pengabdian berikutnya Pemanfaatan Information and Communication Technology (ICT) Pada SLB Negeri 2 Makassar pada pengabdian ini menghasilkan website sekolah tersebut dan aplikasi Android untuk mengajar siswa-siswa pada sekolah tersebut [3].

B. Permasalahan Mitra

Berdasarkan uraian analisis situasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan mitra adalah sebagai berikut:

- Universitas Muslim Indoensia perlu melakukan perbaikan sistem informasi pengabdian internal dosen.
- Universitas Muslim Indoensia belum memiliki sistem pelaporan kinerja pengabdian internal
- Diperlukan tenaga administrator sistem informasi yang akan melakukan perubahan dan penambahan data.

II. Metode Pelaksanaan

Jenis pengabdian ini adalah pembuatan sistem informasi Penilaian Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat Pada LPMD-UMI, adapun langkah-langkahnya ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1 Tahapan pengabdian

A. Pengambilan data

Data kami dapatkan pada Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPMD-UMI). Data berupa manual pelaporan kinerja pengabdian dosen internal yang sesuai dengan aturan kemenristekdikti. Data ini akan menjadi acuan dalam pengembangan sistem informasi pelaporan kinerja pengabdian dosen internal UMI.

B. Pembuatan sistem informasi pelaporan kinerja pengabdian internal, yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu:

1) Instalasi Server Web lokal

Server Web ini menjadikan komputer lokal sebagai server web, sehingga dengan server web ini dapat dilakukan perancangan sistem secara offline. Hal ini dilakukan untuk menjalankan sistem informasi pelaporan kinerja pengabdian secara offline, ketika sistem sudah dapat berjalan pada server web lokal maka akan mudah implementasinya pada server web online.

2) Pembuatan sistem informasi berbasis server lokal

Pada tahapan ini dilakukan pembuatan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript dan CSS. Software editor yang akan digunakan adalah Notepad++. Perancang sistem

disesuaikan dengan manual operasioal pelaporan kinerja pengabdian dosen yang disusun oleh kemenristekdikti.

3) *Penerbitan sistem informasi berbasis pada server internet (online)*

Sistem yang telah berjalan pada server web lokal, maka sudah siap untuk diterbitkan pada server web online. Nama domain untuk sistem informasi pelaporan kinerja dosen merupakan sub domain dari nama domain LMPD-UMI.

4) *Pengujian sistem informasi online*

Pada tahapan ini kami akan melakukan pengujian sistem informasi pelaporan kinerja melalui jaringan internet internal UMI dan eksternal UMI. Pengujian juga dilakukan diberbagai jenis browser seperti (chrome, modzila, atau Microsoft edge).

C. *Pelatihan administrator sistem pelaporan kinerja pengabdian*

III. Hasil

A. *Kunjungan dan pengambilan data*

Pada kunjungan ini kami sebagai tim pengabdian melakukan wawancara dengan pengelola LPkMD untuk keperluan pengambilan data. Data yang kami perlukan adalah laporan sistem kinerja yang digunakan oleh kementerian untuk pelaporan kinerja pengabdian. Pada kunjungan ini kami telah mendapatkan data tersebut dan selanjutnya kami akan implementasikan pada sistem pengabdian kepada masyarakat yang kami buat.

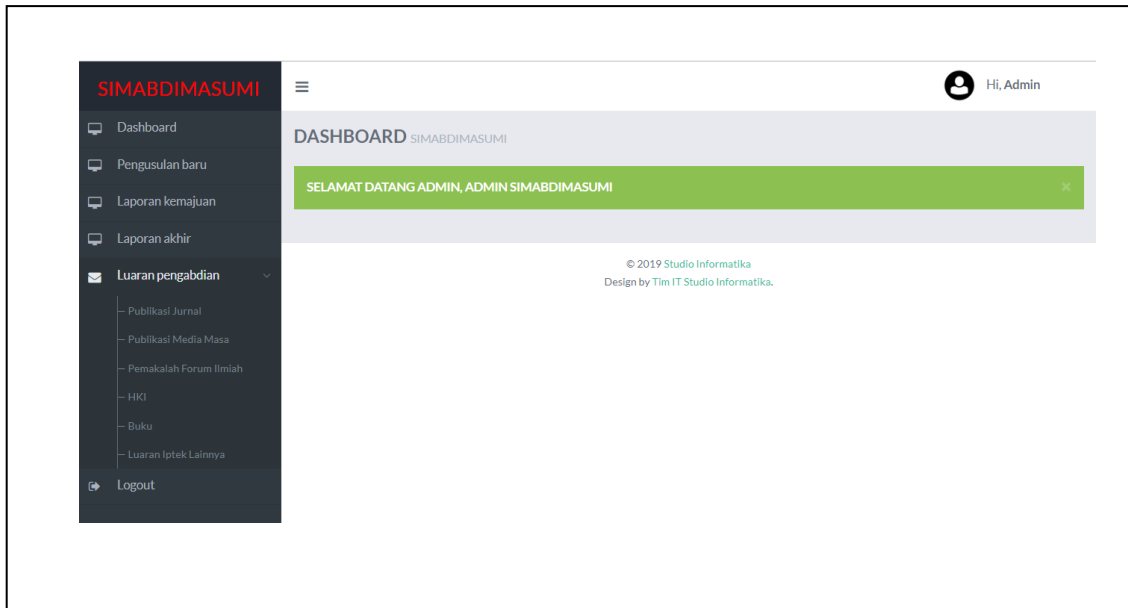
B. *Implementasi*

Pada tahap ini kami telah membuat sistem informasi pengabdian kepada masyarakat. Namun pada pengabdian ini kami hanya berfokus pada implementasi luaran pengabdian, berikut adalah tampilan form dari fungsional sistem:



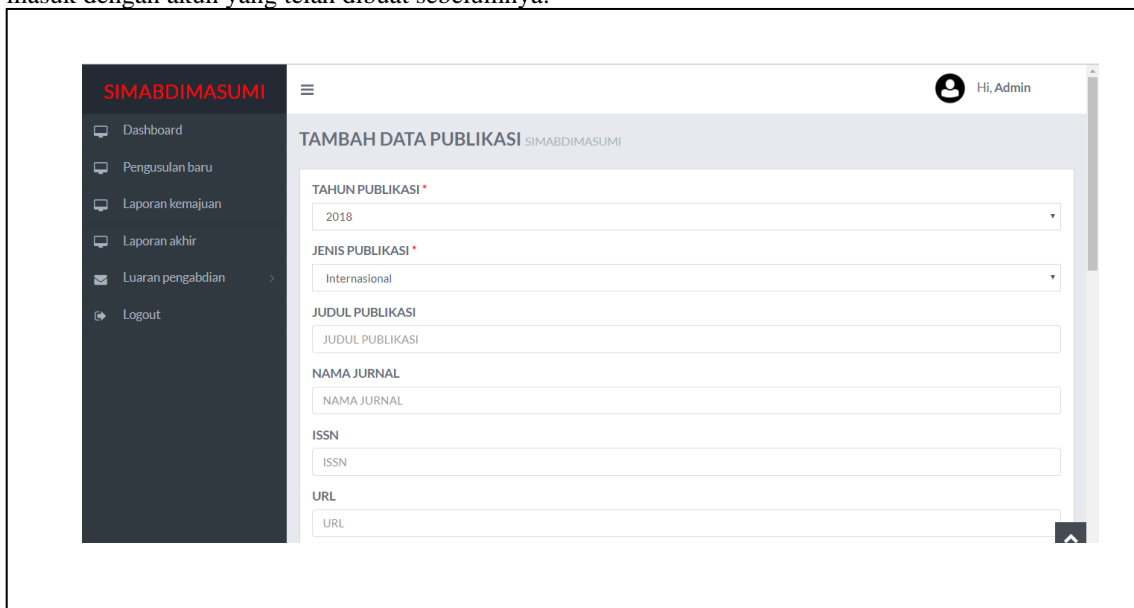
Gambar 2. Form Login

Gambar 2 merupakan form login. Form ini berfungsi sebagai autentikasi user yang akan masuk kedalam sistem yang kami buat, setiap user harus terdaftar dalam sistem ini agar bisa menggunakannya. Level user ada 2 yaitu level Admin, level dosen.



Gambar 3. Halaman dashboard

Gambar 3 merupakan halaman dashboard. Halaman ini merupakan halaman awal ketika telah berhasil masuk dengan akun yang telah dibuat sebelumnya.



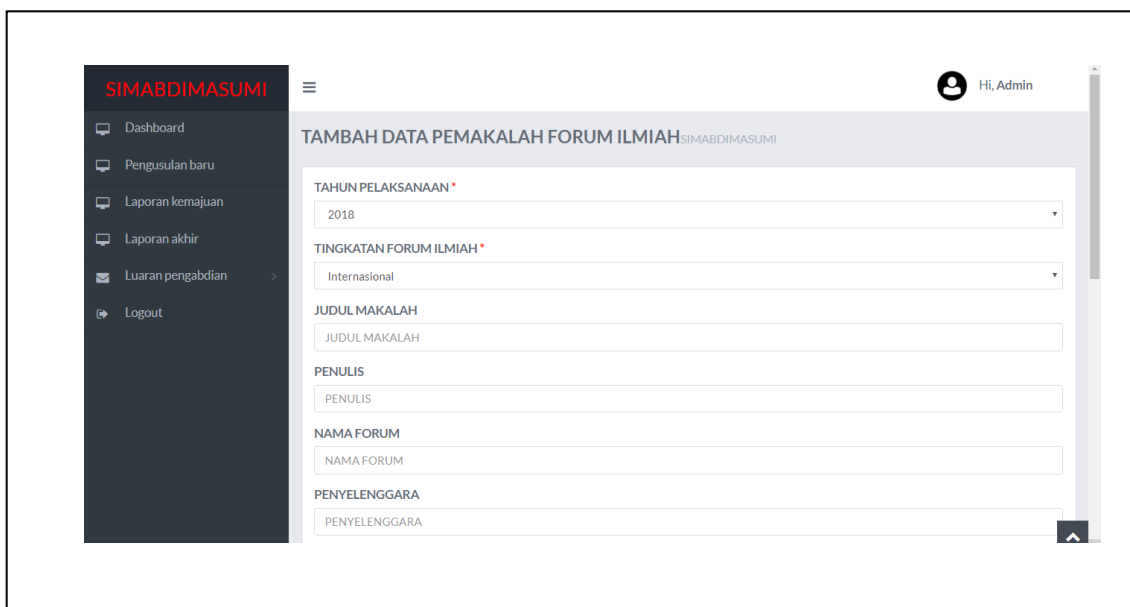
Gambar 4. Form tambah publikasi jurnal

Gambar 4 merupakan form tambah publikasi jurnal. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data publikasi jurnal setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data tahun publikasi, jenis publikasi (internasional, nasional terakreditasi, dan nasional tidak terakreditasi), judul publikasi, nama jurnal, ISSN jurnal, URL jurnal, volume jurnal, nomor jurnal, halaman artikel, dosen sebagai penulis (NIDN, nama dosen, program studi), penulis Non dosen (nama dan institusi), dan unggah berkas jurnal.

The image shows a web application interface for SIMABDIMASUMI. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pengusulan baru, Laporan kemajuan, Laporan akhir, Luaran pengabdian, and Logout. The main content area is titled 'TAMBAH PUBLIKASI MEDIA MASSA'. It contains a form with the following fields: 'TAHUN PUBLIKASI' (dropdown menu with '2018' selected), 'JUDUL PUBLIKASI' (text input with placeholder 'JUDUL PUBLIKASI'), 'NAMA MEDIA' (dropdown menu with 'Koran' selected), 'VOL' (text input with placeholder 'VOLUME'), 'NO' (text input with placeholder 'NOMOR'), and 'HALAMAN' (text input with placeholder 'HALAMAN'). The user 'Hi, Admin' is logged in, as indicated in the top right corner.

Gambar 5. Form tambah publikasi media masa

Gambar 5 merupakan form tambah publikasi media masa. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data publikasi media masa setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data Tahun Publikasi, Tanggal Publikasi, Judul, Nama Media (Koran, Majalah, Tabloid, Radio, Televisi dan Media Online), Nama Media Volume, Nomor, Halaman, URL, Personil, dan Dokumen Pendukung. Sebagai penjelasan tambahan isian media yang telah dipilih dapat diperkaya datanya (rekaman suara/video yang di-online-kan, siaran yang dapat akses, atau jenis lainnya) dengan menunjukkan alamat URL. Misalnya data tersebut dapat diunggah di youtube atau alamat URL lainnya yang dapat di *share*. Dokumen pendukung yang diunggah dapat berupa naskah transkrip atau hasil scan dokumen yang dimaksud.

The image shows a web application interface for SIMABDIMASUMI. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pengusulan baru, Laporan kemajuan, Laporan akhir, Luaran pengabdian, and Logout. The main content area is titled 'TAMBAH DATA PEMAKALAH FORUM ILMIAH'. It contains a form with the following fields: 'TAHUN PELAKSANAAN' (dropdown menu with '2018' selected), 'TINGKATAN FORUM ILMIAH' (dropdown menu with 'Internasional' selected), 'JUDUL MAKALAH' (text input with placeholder 'JUDUL MAKALAH'), 'PENULIS' (text input with placeholder 'PENULIS'), 'NAMA FORUM' (text input with placeholder 'NAMA FORUM'), and 'PENYELENGGARA' (text input with placeholder 'PENYELENGGARA'). The user 'Hi, Admin' is logged in, as indicated in the top right corner.

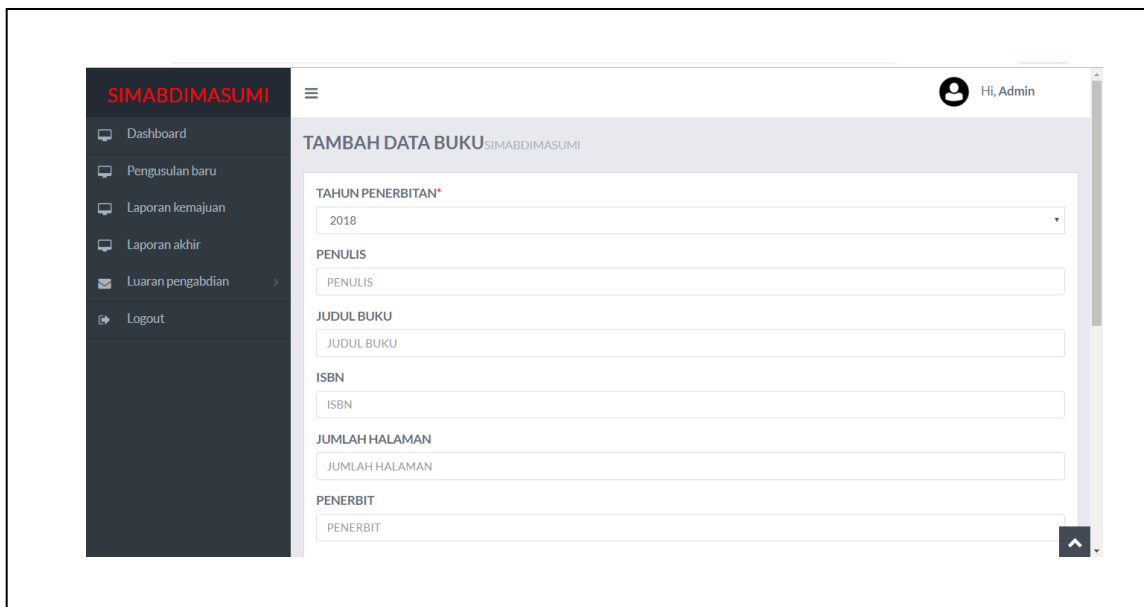
Gambar 6. Form tambah Pemakalah Forum Ilmiah

Gambar 6 merupakan form tambah pemakalah forum ilmiah. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data Pemakalah Forum Ilmiah setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data tahun pelaksanaan, tingkat forum ilmiah (internasional, nasional, dan regional), NIDN dosen sebagai pemakalah, nama dosen, program studi, judul makalah, nama forum, institusi penyelenggara, waktu pelaksanaan, tempat pelaksanaan, status sebagai pemakalah (pemakalah biasa atau *invited/keynote speaker*), dan unggah berkas makalah.



Gambar 7. Form tambah Hak Kekayaan Intelektual - HKI

Gambar 7 merupakan form tambah HaKI. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data Hak Kekayaan Intelektual - HKI setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data tahun pelaksanaan, data dosen sebagai pengusul HKI (NIDN, nama, dan program studi), judul HKI, jenis HKI (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, rahasia produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, dan perlindungan topografi sirkuit terpadu), nomor pendaftaran, status (terdaftar atau *granted*), nomor HKI, dan unggah dokumen HKI.



Gambar 8. Form tambah Buku

Gambar 8 merupakan form tambah buku. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data Buku setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data tahun penerbitan, nama dosen sebagai penulis, NIDN, program studi, judul buku, ISBN, jumlah halaman, dan penerbit. Buku yang dimaksud dapat berupa buku ajar, buku teks, modul, panduan praktis, buku profil daerah, buku profil usaha, katalog kegiatan seni, katalog karya seni, novel, kumpulan puisi atau cerpen, buku saku, kamus, monograf, biografi, tafsir, atlas, ensiklopedia, dan lain-lain.

Gambar 9. Form tambah Luanan Iptek Lainnya

Gambar 8 merupakan form tambah luaran iptek lainnya. Form ini berfungsi untuk menambahkan data-data Luanan Iptek Lainnya setiap dosen sebagai bukti luaran pengabdian yang telah dilakukan. Data yang diinputkan meliputi data tahun pelaksanaan, dosen sebagai pelaksana (NIDN, nama, dan program studi), judul luaran, jenis luaran (model, prototip, desain, karya seni, rekayasa sosial, dan teknologi tepat guna), deskripsi singkat luaran, dan unggah dokumen terkait luaran.

IV. Kesimpulan

Pengabdian ini telah menghasilkan sistem informasi pengabdian dosen berbasis kinerja pengabdian dosen dan telah membuat pelaporan luaran pengabdian dengan sistem berbasis website. Untuk pengabdian kedepannya dapat dilakukan dengan menambahkan beberapa fitur untuk melengkapi sistem pengabdian ini agar lebih bermanfaat bagi Lembaga pengabdian UMI.

Ucapan Terima Kasih

Kami ucapkan terima kasih kepada Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPkM) Universitas Muslim Indonesia telah memfasilitasi pengabdian ini sehingga dapat diterbitkan pada jurnal pengabdian.

Daftar Pustaka

- [1] L. A. Abdillah, "Standar Proses dan Penilaian Pembelajaran," no. 44, 2016.
- [2] K. Perpustakaan and N. Republik, "No Title," 2017.
- [3] P. Masyarakat and D. I. Era, "PENGUATAN PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM," no. 2013, pp. 1–6, 2018.
- [4] D. Ajukanuntuk *et al.*, "JURUSAN ILMU HUKUM FAKULTAS SYARI ' AH DAN HUKUM," 2017.
- [5] Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, *Panduan penilaian kinerja pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi*. 2018.
- [6] L. Harlinda, R. Satra, and T. Informatika, "IbM SEKOLAH SMKN 3 DAN SMPN 1 MATTIR BULU," *J. Balireso*, vol. 2, no. 1, pp. 47–58, 2017.
- [7] D. Indra, U. Mansyur, and R. Satra, "Pemanfaatan Information dan Comunication Technology (ICT) Pada SLB Negeri 2 Makassar," *Celeb. Abdimas J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 2, pp. 84–89, 2019.
- [8] S. Handayani, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK) Universitas Semarang (USM)," *Infokam*, vol. 13, no. 1, pp. 11–22, 2017.
- [9] G. B. Putra, "Rancang Bangun Sistem Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Bangka Belitung Berbasis Web Server," *J. ECOTIPE*, vol. 4, no. 1, pp. 17–22, 2017.

- [10] H. Setiaji and R. Kurniawan, "Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Guna Otomatisasi Penentuan Angka Kredit Dosen dan Mendukung Aktivitas Tridharma Perguruan Tinggi," *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf. 2011 (SNATI 2011). Bhs.*, vol. 2011, no. Snati, p. E-92-E-98, 2011.
- [11] J. Desember and T. Andrasto, "Pengembangan Sistem Database Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Unnes," *Emit. - J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, 2013.
- [12] I. D. Made Adi Baskara Joni and I. P. H. Permana, "Pengelolaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan Sistem Informasi Manajemen," *Lontar Komput. J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 2, p. 124, 2017.
- [13] A. R. A. Shodiq, "Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Sesuai Standar BAN-PT," Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, 2013.
- [14] L. B. Perkembangan *et al.*, "BAB I," pp. 1–3, 2012.
- [15] S. Kasus and U. Siliwangi, "Analisis Perbandingan Performansi dan Pemilihan Web Browser," pp. 17–21, 2013.