

## Analisis Kebutuhan dan Pengembangan Fitur Sistem Yayasan Kanker Indonesia Cabang Yogyakarta

*Needs Analysis and Development of System Features of the Indonesian Cancer Foundation Yogyakarta Branch*

<sup>1\*)</sup>Yohanes Priadi Wibisono, <sup>2)</sup>Bekti Suratmanto, <sup>3)</sup>Citra Yayu' Palangan

<sup>1,2,3)</sup>Program Studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Jl. Babarsari No.44, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta 55281, Indonesia

\*corresponding authors: [priadi.wibisono@uajy.ac.id](mailto:priadi.wibisono@uajy.ac.id)

DOI:

[10.30595/jppm.v8i1.21004](https://doi.org/10.30595/jppm.v8i1.21004)

Histori Artikel:

Diajukan:  
25/01/2024

Diterima:  
04/04/2024

Diterbitkan:  
17/04/2024

### Abstrak

Perkembangan teknologi dan informasi yang pesat memberikan dampak signifikan pada berbagai aspek kehidupan, memudahkan akses informasi dan pengambilan keputusan, terutama dalam dunia bisnis. Laporan menjadi alat penting dalam menyajikan fakta dan mempertanggungjawabkan kegiatan secara internal maupun eksternal, sehingga membantu manajer perusahaan dalam mengoptimalkan pengembangan bisnis. Yayasan Kanker Indonesia (YKI), sebagai organisasi sosial kemanusiaan di bidang kesehatan menggunakan sistem berbasis website untuk pendaftaran dan pemesanan kamar. Namun, sistem ini masih memiliki kekurangan pada fitur pendaftaran, menyebabkan perbedaan data dengan fakta sebenarnya. Fitur laporan belum memenuhi kebutuhan stakeholder dan tidak adanya fitur export data rekapitulasi. Berdasarkan hasil wawancara dan diskusi bersama Pengurus YKI terhadap permasalahan, disusunlah Pengabdian Masyarakat ini bertujuan melakukan pemeliharaan dan pembaruan pada sistem YKI. Fokus pengabdian adalah memperbaiki bug pada fitur pendaftaran, pemesanan kamar, dan rekapitulasi data, serta menambahkan fitur export data ke Excel. Dengan pengembangan ini, diharapkan laporan yang dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan seluruh stakeholder YKI. Pembaruan ini penting untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan YKI dalam penanggulangan kanker, sehingga memberikan kontribusi positif pada masyarakat.

**Kata kunci:** Sistem; Informasi; Laporan; Registrasi; Pemesanan



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

### Abstract

The rapid development of technology and information has significantly impacted various aspects of life, facilitating access to information and decision-making, especially in the business world. Reports serve as crucial tools in presenting facts and being accountable for activities both internally and externally, thus assisting company managers in optimizing business development. The Indonesian Cancer Foundation (YKI), as a humanitarian social organization in the health sector, uses a website-based system for registration and room booking. However,

*this system still has shortcomings in the registration feature, resulting in discrepancies between data and facts. The reporting feature does not meet the needs of stakeholders, and there is no data export feature for summarizing data. Based on interviews and discussions with the YKI Board regarding the issues, this Community Service is aimed at maintaining and updating the YKI system. The focus of the service is to fix bugs in the registration, room booking, and data summarization features, as well as adding an export data feature to Excel. With this development, it is hoped that the generated reports can meet the needs of all YKI stakeholders. This update is essential to improve the efficiency and quality of YKI services in cancer control, thus making a positive contribution to society.*

**Keywords:** System; Information; Report; Registration; Booking

## **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mengalami kemajuan yang pesat [1], [2], [3]. Kemajuan ini turut memengaruhi berbagai aspek kehidupan manusia, mempermudah pelaksanaan berbagai aktivitas [4]. Teknologi membantu semua orang mendapatkan informasi dengan lebih mudah. Informasi [5], yang merupakan data yang telah diolah, memainkan peran penting dalam pengambilan keputusan dalam berbagai kegiatan, terutama di dunia bisnis. Informasi yang akurat dan bermanfaat dapat membantu manajer perusahaan mengoptimalkan pengembangan bisnis mereka [6], [7]. Tidak hanya bermanfaat secara internal, informasi perusahaan juga memiliki nilai bagi pihak eksternal. Laporan perusahaan dapat membantu perusahaan berinteraksi lebih baik dengan pihak-pihak yang memiliki kepentingan [8].

Salah satu fungsi utama laporan adalah sebagai alat pengawasan, di mana manajemen melakukan pemantauan, pemeriksaan, dan evaluasi terhadap sumber daya kerja. Tujuannya adalah untuk perbaikan dan saran agar sesuai dengan tujuan dan visi organisasi [7], [9]. Melalui penyampaian keputusan proyek jangka pendek, menengah, dan panjang kepada pemangku kepentingan,

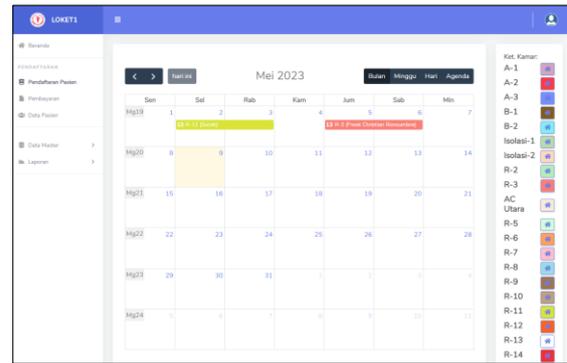
perusahaan dapat memahami lebih baik potensi hasil keuangan yang positif. Dengan demikian, perkembangan teknologi dan informasi memberikan dampak positif dalam memajukan dunia bisnis dan pengelolaan organisasi secara keseluruhan.

Laporan adalah cara untuk menyajikan fakta tentang suatu keadaan atau kegiatan [10]. Fakta ini sebenarnya adalah tanggungjawab dari orang yang menjalankan sistem [11]. Fakta yang disampaikan ini berisi informasi yang diperlukan, berdasarkan pengalaman pribadi orang yang menjalankan sistem atau yang dilihat, didengar, atau dirasakan sendiri. Setelah melakukan kegiatan, laporan menjadi salah satu cara untuk mempertanggungjawabkan apa yang telah dilakukan [12]. Laporan juga bisa digunakan sebagai panduan untuk menyusun rencana kegiatan selanjutnya, membantu orang-orang yang memiliki kepentingan untuk mengetahui apakah perusahaan berusaha mengurangi dampak negatif pada lingkungan atau hanya fokus pada keuntungan bagi manajer dan investor.

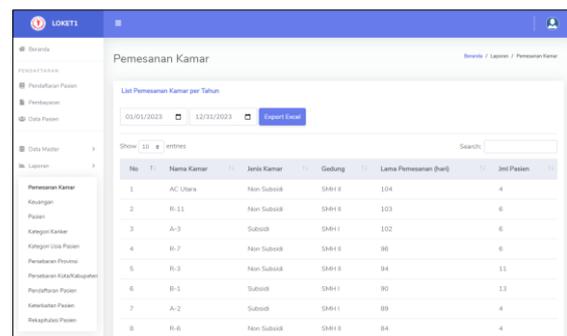
Yayasan Kanker Indonesia (YKI) adalah organisasi nirlaba yang bersifat sosial dan kemanusiaan di bidang kesehatan, khususnya dalam upaya penanggulangan kanker [13], [14].

Meskipun tergolong penyakit tidak menular, kanker menjadi salah satu penyebab utama kematian di dunia [15], [16]. Dalam program pengendalian kanker nasional menyatakan bahwa pencatatan penyakit kanker diakui sebagai komponen penting di dalamnya [17]. Penyediaan data sangat penting untuk mendukung audit klinis serta perencanaan dan pelaksanaan penyediaan layanan kesehatan masyarakat [18], [19]. Tujuan YKI adalah mengupayakan penanggulangan kanker dengan menyelenggarakan kegiatan di bidang promotif, preventif dan suportif. Menyadari bahwa penanggulangan kanker hanya 6 (enam) mungkin berhasil jika dilakukan oleh semua pihak, maka YKI menjalin kerja sama dengan pemerintah, organisasi profesi, lembaga swadaya masyarakat, swasta, dan dunia usaha baik di dalam maupun luar negeri. Dalam organisasinya, YKI memiliki cabang di seluruh Indonesia. Di daerah Istimewa Yogyakarta sendiri, Yayasan Kanker Indonesia berdiri tanggal 21 Desember 1987 dan membuka beberapa cabang untuk menjangkau pasien-pasien di daerah-daerah.

Saat ini, YKI telah menggunakan sistem pendaftaran dan pemesanan kamar berbasis *website*. Sistem ini memungkinkan penambahan pasien dan pemesanan kamar, serta pelaporan data di cabang Yogyakarta seperti yang terlihat pada Gambar 1 dan Gambar 2. Sistem ini membantu mencatat pasien dan kamar yang dipesan oleh mereka.



Gambar 1. Sistem Pendaftaran Pasien dan Kamar Yayasan Kanker Indonesia DIY



Gambar 2. Sistem Pelaporan Yayasan Kanker Indonesia DIY

Pada data rekapitulasi pasien dari Sistem YKI terjadi perbedaan jumlah data antara yang dihasilkan sistem dan kondisi nyata di lapangan. Hal ini terjadi dikarenakan ada *bugs* pada sistem di bagian pendaftaran dan pemesanan kamar. Perbedaan hasil data rekapitulasi pasien mengakibatkan pelaporan menjadi tidak valid karena tidak sesuai dengan fakta sebenarnya. Laporan ini penting sebagai informasi untuk pihak terkait tentang data pasien yang akan dilaporkan ke pusat YKI. Pihak lain, seperti LSM dan dokter, juga sering kali memerlukan informasi tentang data pasien. Selain itu, pelaporan data dilakukan secara manual dengan melihat pada sistem kemudian menyalinnya ke dalam dokumen Ms. Word atau Ms. Excel. Sistem YKI belum menyediakan fitur *export* data laporan

yang dapat langsung digunakan oleh pihak YKI.

Berdasarkan hasil wawancara dan diskusi yang dilakukan dengan pengurus YKI dalam menanggapi permasalahan tersebut, maka disusunlah Pengabdian Masyarakat yaitu *Maintenaince* dan *Update* Sistem YKI DIY dengan memperbaiki *bugs* pada fitur pendaftaran dan pemesanan kamar maupun rekapitulasi data, serta penambahan fitur *export* data ke dalam *Excel*. Dengan adanya perbaikan dan pengembangan kedua fitur registrasi dan pelaporan ini, diharapkan dapat mempermudah dalam mendapatkan laporan yang dibutuhkan oleh seluruh *stakeholder* YKI.

### Metode

Solusi untuk meningkatkan program pendataan adalah dengan memperbarui dan memperbaiki fitur pendaftaran dan pelaporan data di Sasana Marsudi Husada. Mitra berperan sebagai sumber data yang diperlukan. Pengumpulan data akan dilakukan melalui wawancara dan diskusi. Data yang terkumpul akan digunakan untuk mengembangkan sistem agar sesuai dengan kebutuhan mitra. *Sustainability report* membantu organisasi mengubah

pandangannya dan mempertimbangkan serta mengambil pelajaran terkait dampak keberlanjutan dari masalah yang dihadapi dan meningkatkan perubahan dalam organisasi [20], [21], [22].

Pendekatan ini memungkinkan organisasi menjadi lebih transparan mengenai risiko dan peluang yang dihadapi. Pelaporan menjadi sarana utama untuk berkomunikasi tentang kinerja dan dampak keberlanjutan, terutama terkait dengan aspek lingkungan dan sosial organisasi. Setelah sistem dikembangkan, akan ada pelatihan untuk membimbing mitra agar bisa menggunakan sistem secara mandiri. Materi pendampingan meliputi:

- a. Penjelasan mengenai perbaikan pada fitur pendaftaran dan pemesanan kamar di Sasana Marsudi Husada.
- b. Penjelasan mengenai rekapitulasi data atau pelaporan data.
- c. Cara penggunaan fitur *export* rekapitulasi data pada sistem Yayasan Kanker Indonesia.

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat dibagi ke dalam 3 tahap yaitu tahap Persiapan, tahap Pelaksanaan dan tahap Pelaporan. Rincian kegiatan dan luarannya dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 . Tahapan dan Luaran Kegiatan

No	Kegiatan	Luaran
<b>Tahap Persiapan</b>		
1	Menyiapkan rencana kerja secara detail	Dokumen rencana kerja
2	Mempersiapkan materi untuk pengumpulan data	Dokumen materi informasi yang akan didapatkan dari mitra
3	Mempersiapkan materi-materi untuk pelatihan setelah aplikasi selesai dibangun	Materi penyuluhan
<b>Tahap Pelaksanaan</b>		
4	Pengembangan Sistem	Sistem Pendaftaran-Pemesanan Kamar dan Pelaporan
5	Melakukan uji coba sistem	Hasil uji coba sistem

6	Memberikan pelatihan ke mitra tentang penggunaan sistem	Pengetahuan mengenai penggunaan sistem
<b>Tahap Pelaporan</b>		
7	Penyusunan laporan akhir	Laporan PPM final
8	Membuat artikel untuk publikasi	Artikel jurnal

## Hasil dan Pembahasan

Dalam kegiatan Pengabdian pada Masyarakat yang melibatkan pemeliharaan dan pembaruan sistem Yayasan Kanker Indonesia cabang Yogyakarta akan menghasilkan aplikasi *website* YKI versi terbaru. Sistem ini diperlukan YKI untuk mendukung program pengendalian kanker nasional yang menyatakan bahwa pencatatan penyakit kanker diakui sebagai komponen penting di dalamnya [17]. Meskipun tergolong penyakit tidak menular, kanker menjadi salah satu penyebab utama kematian di dunia [15], [16].

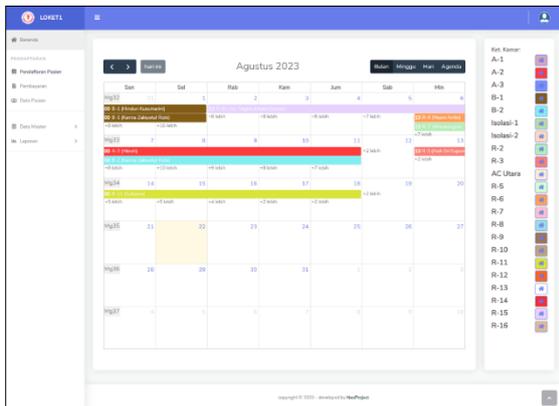
Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini terbagi menjadi 3 tahap. Tahap pertama melibatkan persiapan, di mana rencana kerja secara rinci dibuat untuk menghasilkan dokumen rencana kerja. Selain itu, persiapan juga dilakukan untuk materi pengumpulan data yang akan menghasilkan dokumen berupa informasi dari mitra. Pengumpulan data dilakukan untuk memastikan informasi yang diperoleh sesuai sehingga sistem yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan mitra sesuai spesifikasinya. Pada tahap kedua, yaitu tahap pelaksanaan, akan dilakukan pemeliharaan dan pembaruan sistem Yayasan Kanker Indonesia. Tujuannya adalah menciptakan versi terbaru dari aplikasi *website*. Langkah-langkahnya meliputi menguji coba sistem, membuat manual pelatihan (*Manual Book* Sistem), dan memberikan pelatihan kepada mitra agar mereka dapat menggunakan sistem dengan baik. Pada tahap ketiga, yang

merupakan tahap pelaporan, akan disusun laporan akhir yang menghasilkan laporan PPM final.

Sistem YKI [11] digunakan untuk membantu admin dalam mengelola pendaftaran pasien kanker yang akan menggunakan fasilitas inap di YKI dengan cepat dan mudah serta melakukan penyediaan data terhadap penyakit kanker. Meskipun sistem sebelumnya sudah ada, namun sistem tersebut masih terdapat permasalahan, terutama pada bagian pendaftaran yang mengalami kendala dalam pemilihan kamar inap, serta pada bagian laporan yang menghasilkan jumlah data tidak sesuai fakta sebenarnya di lapangan. Selain itu, fitur laporan belum memiliki fitur *filter* dan *export* data. Oleh karena itu, pemeliharaan dilakukan untuk memperbaiki masalah pada fitur pendaftaran dan pembaruan dengan menambahkan fitur *filter* dan *export* data pada laporan. Perbaikan yang dilakukan pada fitur pendaftaran dan pemesanan kamar untuk yang menghasilkan laporan data hasil rekapitulasi yang sesuai dengan fakta sebenarnya. Laporan ini sangat penting bagi pemangku kepentingan di YKI DIY sebagai alat pengawasan, pemantauan, pemeriksaan, dan evaluasi organisasi [7], [11], [21]. Selain itu, laporan data ini penting untuk mendukung audit klinis serta perencanaan dan pelaksanaan penyediaan layanan kesehatan masyarakat [18], [19].

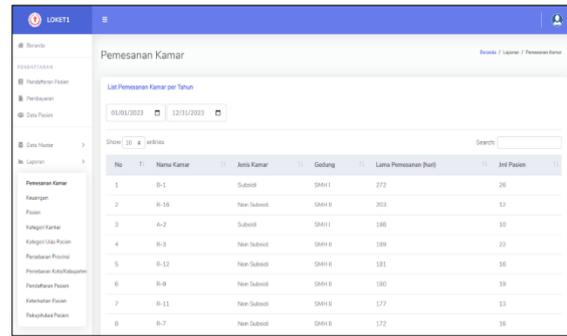
Dalam proses pengembangan sistem akan dibuat *manual book* (buku pedoman) sistem untuk membantu admin atau

pengguna sistem dalam menggunakan Sistem YKI dengan lebih mudah. Di dalamnya terdapat petunjuk langkah-langkah tentang cara mengakses sistem, cara mendaftarkan pasien dan merawat mereka, serta cara menggunakan fitur *filter* dan *export* data pada laporan. Gambar 3 menunjukkan tampilan fitur "Pendaftaran Rawat Inap Pasien Kanker" di halaman admin dalam aplikasi YKI. Tampilan halaman ini tidak mengalami perubahan karena *maintenance* yang dilakukan hanya fokus pada memperbaiki masalah ketika admin memiliki kamar kosong yang akan ditempati oleh pasien.

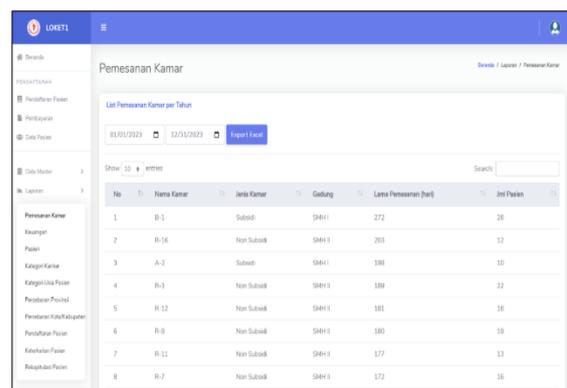


Gambar 3. Halaman Pendaftaran Rawat Inap Pasien Kanker

Gambar 4 merupakan tampilan dari fitur laporan "Pemesanan Kamar" yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 5 merupakan tampilan dari fitur laporan "Pemesanan Kamar" yang telah ditambahkan fitur *export* data. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien dan lama pemesanan per kamar dalam periode tertentu.

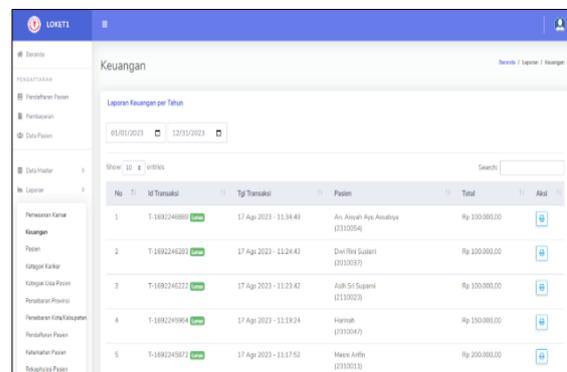


Gambar 4. Halaman Laporan Pemesanan Kamar Sebelum *Update*

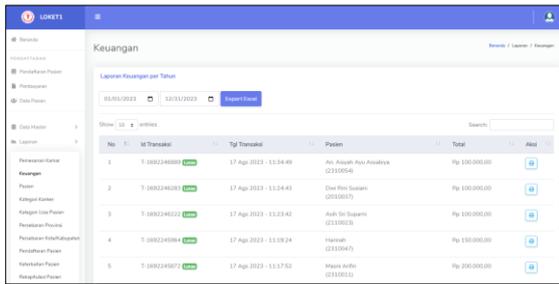


Gambar 5. Halaman Laporan Pemesanan Kamar Setelah *Update*

Gambar 6 merupakan tampilan dari fitur laporan "Keuangan" yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 7 merupakan tampilan dari fitur laporan "Keuangan" yang telah ditambahkan fitur *export* data. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap pembayaran pasien.

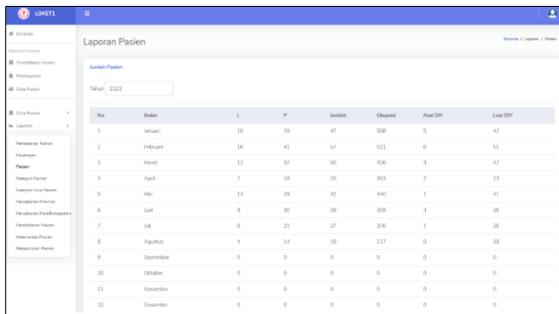


Gambar 6. Halaman Laporan Keuangan Sebelum *Update*

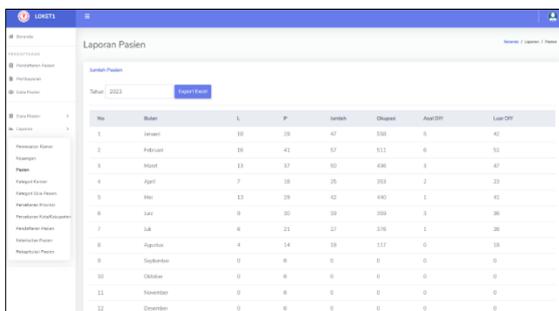


Gambar 7. Halaman Laporan Keuangan Setelah Update

Gambar 8 merupakan tampilan dari fitur laporan “Pasien” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 9 merupakan tampilan dari fitur laporan “Pasien” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien per bulan dalam kurun waktu tertentu.

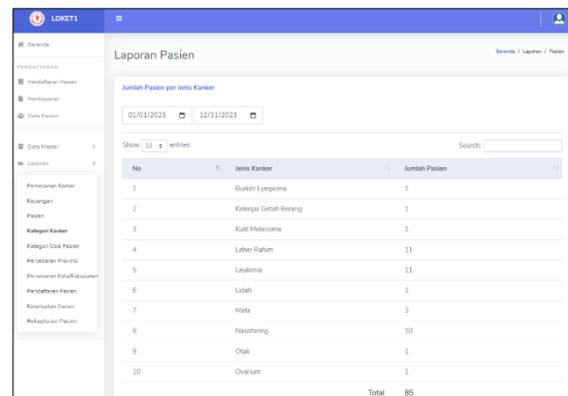


Gambar 8. Halaman Laporan Pasien Sebelum Update

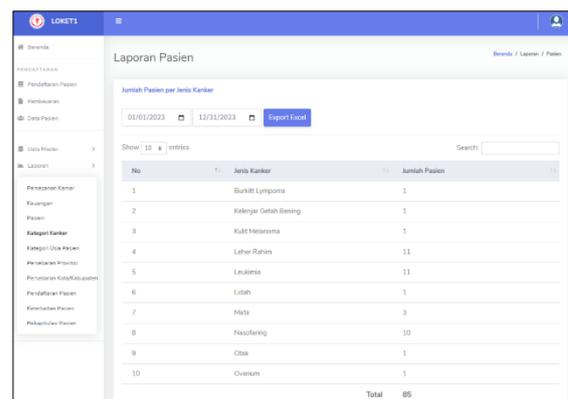


Gambar 9. Halaman Laporan Pasien Setelah Update

Gambar 10 merupakan tampilan dari fitur laporan “Kategori Kanker” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 11 merupakan tampilan dari fitur laporan “Kategori Kanker” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien per kategori kanker dalam kurun waktu tertentu.



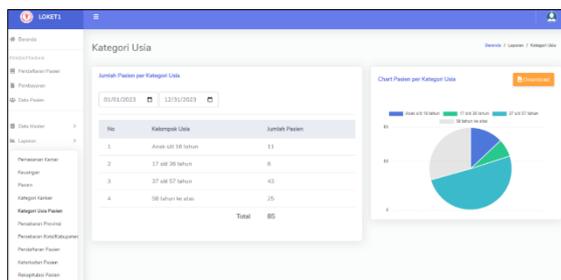
Gambar 10. Halaman Laporan Kategori Kanker Sebelum Update



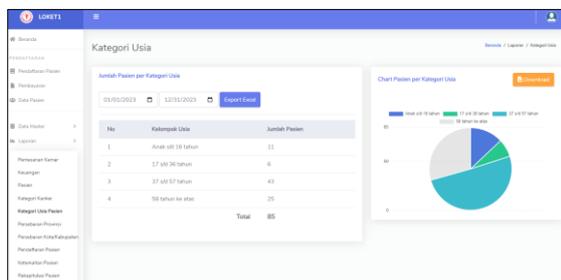
Gambar 11. Halaman Laporan Kategori Kanker Setelah Update

Gambar 12 merupakan tampilan dari fitur laporan “Kategori Usia Pasien” yang belum terdapat fitur *export* data dan

Gambar 13 merupakan tampilan dari fitur laporan “Kategori Usia Pasien” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien per kategori usia dalam kurun waktu tertentu.

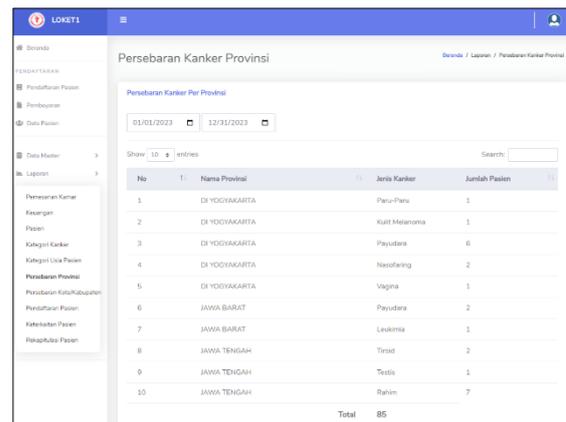


Gambar 12. Halaman Laporan Kategori Usia Pasien Sebelum *Update*

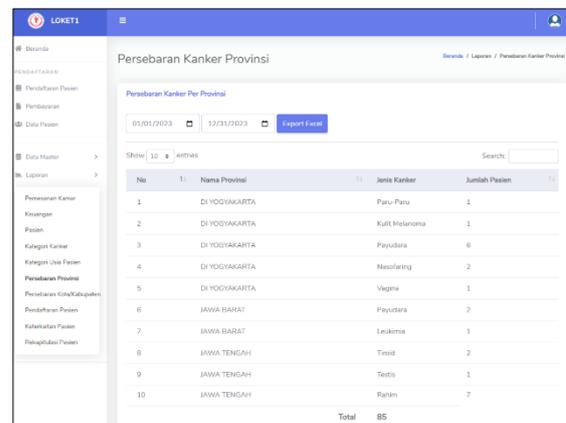


Gambar 13. Halaman Laporan Kategori Usia Pasien Setelah *Update*

Gambar 14 merupakan tampilan dari fitur laporan “Persebaran Provinsi” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 15 merupakan tampilan dari fitur laporan “Persebaran Provinsi” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien per provinsi dalam kurun waktu tertentu.



Gambar 14. Halaman Laporan Persebaran Provinsi Sebelum *Update*



Gambar 15. Halaman Laporan Persebaran Provinsi Setelah *Update*

Gambar 16 merupakan tampilan dari fitur laporan “Persebaran Kota/Kabupaten” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 17 merupakan tampilan dari fitur laporan “Persebaran Kota/Kabupaten” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap jumlah pasien per kota/kabupaten dalam kurun waktu tertentu.

No	Nama Kota/Kabupaten	Jenis Kanker	Jumlah Pasien
1		Burkit/Lymphoma	0
2	KABUPATEN BANDUNG	Payudara	1
3	KABUPATEN BANTUL	Payudara	1
4	KABUPATEN BANYUWAS	Leukemia	3
5	KABUPATEN BATANG	Leukemia	1
6	KABUPATEN BENGKAWANG	Neurofaring	1
7	KABUPATEN BUKIT NUMFOR	Lidah	1
8	KABUPATEN BREBES	Leukemia	2
9	KABUPATEN CLACAP	Rahang	1
10	KABUPATEN CLACAP	Neurofaring	1
Total			84

Gambar 16. Halaman Laporan Persebaran Kota/Kabupaten Sebelum Update

No	Nama Kota/Kabupaten	Jenis Kanker	Jumlah Pasien
1		Burkit/Lymphoma	0
2	KABUPATEN BANDUNG	Payudara	1
3	KABUPATEN BANTUL	Payudara	1
4	KABUPATEN BANYUWAS	Leukemia	3
5	KABUPATEN BATANG	Leukemia	1
6	KABUPATEN BENGKAWANG	Neurofaring	1
7	KABUPATEN BUKIT NUMFOR	Lidah	1
8	KABUPATEN BREBES	Leukemia	2
9	KABUPATEN CLACAP	Rahang	1
10	KABUPATEN CLACAP	Neurofaring	1
Total			84

Gambar 17. Halaman Laporan Persebaran Kota/Kabupaten Setelah Update

Gambar 18 merupakan tampilan dari fitur laporan “Pendaftaran Pasien” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 19 merupakan tampilan dari fitur laporan “Pendaftaran Pasien” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Selain itu, data yang ditampilkan pada halaman ini tidak sesuai dengan data sebenarnya. Oleh karena itu, terdapat perbaikan dalam mengakses data yang dilaporkan. Halaman ini digunakan untuk menampilkan rekap pendaftaran pasien dalam kurun waktu tertentu.

No	ID Pendaftaran	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	NIK	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat
1	167802236	2023-01-24	2023-01-26	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
2	167802236	2023-02-21	2023-02-24	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
3	167704386	2023-02-21	2023-02-24	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
4	167702238	2023-02-27	2023-03-01	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan

Gambar 18. Halaman Laporan Pendaftaran Pasien Sebelum Update

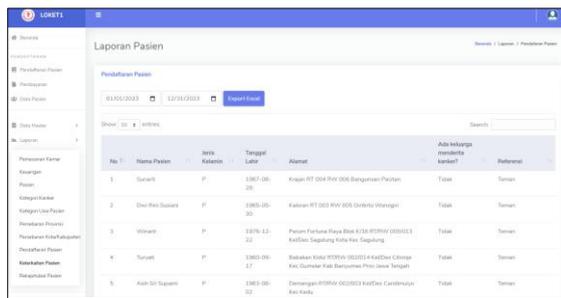
No	ID Pendaftaran	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	NIK	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat
1	167802236	2023-01-24	2023-01-26	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
2	167802236	2023-02-21	2023-02-24	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
3	167704386	2023-02-21	2023-02-24	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan
4	167702238	2023-02-27	2023-03-01	3903046888870002	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan

Gambar 19. Halaman Laporan Pendaftaran Pasien Setelah Update

Gambar 20 merupakan tampilan dari fitur laporan “Keterkaitan Pasien” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 21 merupakan tampilan dari fitur laporan “Keterkaitan Pasien” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Halaman ini digunakan untuk menampilkan *tracking* keluarga/kerabat pasien.

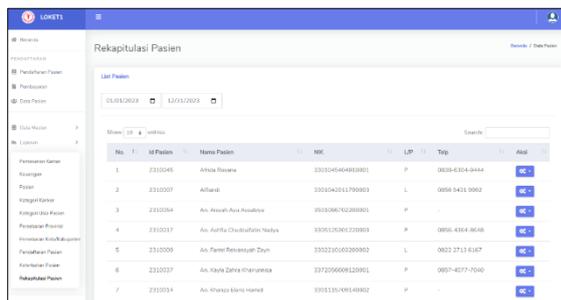
No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Ada keluarga mendata kanker?	Referral
1	Sunardi	P	1967-08-28	Kragan RT 004 RW 006 Bangsanan Pacitan	Tidak	Tidak
2	Doni Hani Sismani	P	1985-06-30	Kabupaten RT 003 RW 005 Cakranegara Yogyakarta	Tidak	Tidak
3	Wahid	P	1978-11-17	Ponorejo Dukuh Bayu Blok 4/18 RT 004 RW 002/13 Kadikdes Karang Mekar Karanganyar	Tidak	Tidak
4	Turabid	P	1960-05-17	Sukoharjo RT 003 RW 002/14 Kadikdes Karang Mekar Sukoharjo Karanganyar	Tidak	Tidak
5	Andi Sri Supriadi	P	1963-06-01	Dempungan RT 003 RW 002/03 Kadikdes Karanganyar	Tidak	Tidak

Gambar 20. Halaman Laporan Keterkaitan Pasien Sebelum Update

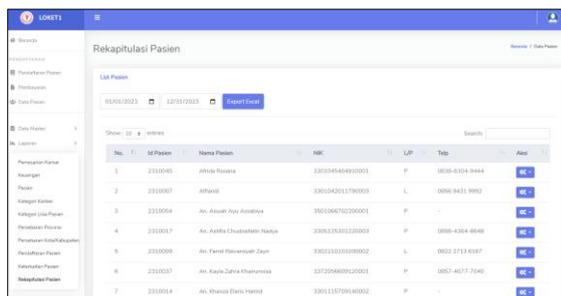


Gambar 21. Halaman Laporan Keterkaitan Pasien Setelah Update

Gambar 22 merupakan tampilan dari fitur laporan “Rekapitulasi Pasien” yang belum terdapat fitur *export* data dan Gambar 23 merupakan tampilan dari fitur laporan “Rekapitulasi Pasien” yang telah ditambahkan fitur *export* data. Halaman ini digunakan untuk menampilkan tracking keluarga/kerabat pasien.



Gambar 22. Halaman Laporan Rekapitulasi Pasien Sebelum Update



Gambar 23. Halaman Laporan Rekapitulasi Pasien Setelah Update

## Simpulan

Tujuan dari mengadakan program kerja *maintenance* dan *update* sistem YKI adalah untuk mempermudah admin

dalam mengelola data pendaftaran pasien rawat inap dan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah. Dengan adanya *maintenance* dan *update* pada sistem YKI membuat hasil laporan yang dikeluarkan oleh sistem menjadi lebih akurat dan sesuai dengan kondisi nyata di lapangan. Selain itu, dengan adanya penambahan fitur *export* data laporan membuat proses pelaporan menjadi lebih mudah. Pembaruan ini penting untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan YKI dalam penanggulangan kanker, sehingga memberikan kontribusi positif pada masyarakat.

## Referensi

I. Listiani, “Analisis Pentingnya Sistem Informasi Manajemen dalam Teknologi Informasi dan Komunikasi Saat Ini,” 2021.

A. Iskandarsyah, A. Shabrina, and A. G. P. Siswadi, “Usability and Acceptability of JAGA SEHAT: Mobile Application to Improve Knowledge About Healthy Lifestyle,” *J Multidiscip Healthc*, vol. 15, pp. 15–24, 2022, doi: 10.2147/JMDH.S342913.

Y. Duan, X. Sun, H. Che, C. Cao, Z. Li, and X. Yang, “Modeling Data, Information and Knowledge for Security Protection of Hybrid IoT and Edge Resources,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 99161–99176, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2931365.

[M. Bellanier Ismiati, S. Andayani, A. Wijaya, and L. Hermawan, “Pelatihan Object Oriented Programming dalam Pembuatan Website Masa Kini,” *Jurnal Abdimas*

- Musi Charitas*, vol. 5, no. 1, Jun. 2021, doi: 10.32524/jamc.v5i1.255.
- Fendi Hidayat, *Sistem Informasi Kesehatan*. Deepublish, 2019. Accessed: Jan. 24, 2024. [Online]. Available: [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=dJfwDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=dasar+sistem+informasi&ots=Gl\\_EBkqzPf&sig=u5gKsr1sFx3AIUQU\\_BxOSjP6q7o&redir\\_esc=y#v=onepage&q=dasar%20sistem%20informasi&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=dJfwDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=dasar+sistem+informasi&ots=Gl_EBkqzPf&sig=u5gKsr1sFx3AIUQU_BxOSjP6q7o&redir_esc=y#v=onepage&q=dasar%20sistem%20informasi&f=false)
- Haqqan Amien, "Hubungan Teknologi dan Informasi yang Terkait dengan Kinerja dalam Suatu Perusahaan," Oct. 2020.
- Y. P. Wibisono, B. Suratmanto, E. R. Handoyo, U. Atma, and J. Yogyakarta, "Pengembangan Fitur Keuangan Sianas Mobile untuk Yayasan Anak-Anak Terang Indonesia," *Jurnal IKRAITH-ABDIMAS*, vol. 7, no. 3, pp. 83–90, 2023, doi: <https://doi.org/10.37817/ikraithabdimas.v7i3>.
- S. D. Nuryani, A. Wijayanti, and E. Masitoh, "Pengaruh Internal dan Eksternal Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Properti dan Real Estate," *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, vol. 5, no. 1, p. 191, Mar. 2021, doi: 10.33087/ekonomis.v5i1.199.
- Nanawi and Hidari, *Ilmu Administrasi*. Jakarta: Ghalia Indonesia, 1994.
- M. Vellin, H. Irawan, J. Setiana, F. Bisnis, and D. Manajemen, "Peran Auditor dalam Memverifikasi Sustainability Report di Perusahaan Indonesia," 2022.
- Y. P. Wibisono, C. H. Primasari, and ..., "Analisis Kebutuhan dan Pengembangan E-Reporting System Yayasan Kanker Indonesia Cabang Yogyakarta," *Jurnal Ikraith-Abdimas*, vol. 4, no. 3, pp. 277–285, 2021, [Online]. Available: <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/view/1655%0Ahttps://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/download/1655/1361>
- duniapcoid, "Arti Reporting," <https://duniapendidikan.co.id/arti-reporting/>. Accessed: May 09, 2023. [Online]. Available: <https://duniapendidikan.co.id/arti-reporting/>
- Yayasan Kanker Indonesia, "Tentang YKI," Yayasan Kanker Indonesia. Accessed: Jan. 24, 2024. [Online]. Available: <https://yayasankankerindonesia.org/tentang-yki/sejarah>
- S. C. Budi, "Sistem Pencatatan Data Pasien kanker di RSUP DR.SARDJITO," *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, vol. 2, no. 1, pp. 8–15, 2014.
- D. M. Virginia, "Sindrom Metabolik pada Pasien Kanker di Yogyakarta, Indonesia Metabolic Syndrome among Cancer Patients in Yogyakarta, Indonesia," 2020.
- D. D. Godjali, B. Pardamean, and E. Suzanna, "Pengembangan Sistem Registrasi Kanker Indonesia," *Indonesian Journal of Cancer*, vol. 6, no. 2, pp. 61–66, 2012.
- P. Mathur *et al.*, "Cancer Statistics, 2020: Report From National Cancer

- Registry Programme, India," 2020. [Online]. Available: <https://ascopubs.org/go/authors/open-access>
- K. E. Henson *et al.*, "Data Resource Profile: National Cancer Registration Dataset in England," *Int J Epidemiol*, vol. 49, no. 1, pp. 16-16H, Feb. 2020, doi: 10.1093/ije/dyz076.
- C. J. Chiang, Y. W. Wang, and W. C. Lee, "Taiwan's Nationwide Cancer Registry System of 40 years: Past, present, and future," *Journal of the Formosan Medical Association*, vol. 118, no. 5. Elsevier B.V., pp. 856-858, May 01, 2019. doi: 10.1016/j.jfma.2019.01.012.
- L. Massa, F. Farneti, and B. Scappini, "Developing a sustainability report in a small to medium enterprise: Process and consequences," *Meditari Accountancy Research*, vol. 23, no. 1, pp. 62-91, Dec. 2015, doi: 10.1108/MEDAR-02-2014-0030.
- Anggi, "Sustainability Report: Pengertian, Komponen, Manfaat dan Contohnya," Accurate. Accessed: May 09, 2023. [Online]. Available: <https://accurate.id/marketing-manajemen/sustainability-report/>
- H. B. Christensen, L. Hail, and C. Leuz, "Mandatory CSR and sustainability reporting: economic analysis and literature review," *Review of Accounting Studies*, vol. 26, no. 3, pp. 1176-1248, Sep. 2021, doi: 10.1007/s11142-021-09609-5.