
SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB

Keisan Feoder Yufanka, Erba Lutfina[✉], Ahmad Nugroho, Muhammad Zakki Abdillah

Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Nasional Karangturi, Jl. Raden Patah 182-192, Kota Semarang, 50227, Indonesia

DOI: <http://dx.doi.org/10.26623/jtphp.v13i1.1845.kodeartikel>

Info Artikel

Sejarah Artikel:

Disubmit 15-12-2022

Direvisi 19-12-2022

Disetujui 20-12-2022

Keywords:

Systematic literature review; sistem informasi; wedding organizer

Abstrak

Wedding Organizer merupakan penyedia layanan pernikahan yang membantu dalam perencanaan, pemantauan, dan pelaksanaan berbagai aktivitas acara pernikahan sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah ditentukan sebelumnya. Seiring berjalannya waktu, jumlah jasa *wedding organizer* semakin banyak dan persaingan semakin ketat. Dengan dibangunnya sistem informasi pemesanan *Wedding Organizer* berbasis web dapat memperluas cakupan kegiatan dan mempermudah proses pemesanan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi metode perancangan sistem informasi pemesanan *Wedding Organizer* berbasis web menggunakan metode *Systematic Literature Review (SLR)* yang datanya diperoleh dari jurnal terkait berkisar tahun 2012-2022. Metode *Systematic Literature Review* dapat dalam penelitian untuk menentukan dan melihat tren dalam bidang perancangan sistem informasi *Wedding Organizer*.

Abstract

Wedding Organizer is service providers who assist in wedding planning, supervision and execution of a series of event activities according to a predetermined schedule and budget. As time goes by, number of Wedding Organizer services increase dan the competition is getting tougher. With a web-based Wedding Organizer ordering information system can broaden the scope of activities and simplify the ordering process. Purpose of this research is to identify web-based Wedding Organizer ordering information system design method using the Systematic Literature Review (SLR) method with data were obtained from related journals ranging from 2012-2022. Systematic Literature Review method used on research to determine and see trends of Wedding Organizer Information System Design.

[✉] Alamat Korespondensi:
E-mail: erbalutfina@gmail.com

1. Pendahuluan

Wedding Organizer adalah suatu layanan penyedia jasa khusus pernikahan yang bertugas untuk membantu dalam perencanaan, pemantauan, dan pelaksanaan berbagai aktivitas acara pernikahan sesuai dengan jadwal dan anggaran yang telah ditetapkan sebelumnya (Abdilah & Lusi, 2018). Wedding Organizer juga berfungsi sebagai sarana untuk membantu para calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan pelaksana rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan budget yang dimiliki (Silvy, Usmaur & Anindita, 2021). Wedding Organizer menawarkan berbagai macam paket pernikahan yang bisa dipilih mulai dari catering, Tata rias dan Busana Pengantin beserta keluarga, dekorasi pelaminan hingga souvenir yang akan dibagikan dalam acara pernikahan tersebut (Yogi & Endang, 2016). Tuntutan keberadaan sistem informasi yang semakin baik adalah akibat adanya tuntutan perkembangan perusahaan, perkembangan teknologi, kebijakan pemerintah, perubahan prosedur serta tuntutan kebutuhan informasi (Yudin & Dhian, 2020). Oleh karena itu, dengan berkembangnya teknologi saat ini menjadi jalan pembuka bagi perusahaan Wedding Organizer untuk berpindah dari proses tradisional ke dalam proses modern yaitu online dengan membuat aplikasi Wedding Organizer berbasis web (Silvy, Usmaur & Anindita, 2021).

Alasan dari penelitian ini adalah penulis ingin membangun sistem informasi Wedding Organizer namun masih mengalami kesulitan untuk mengetahui metode yang sering digunakan dan yang terbaik untuk merancang sistem informasi pemesanan berbasis web. Oleh sebab itu peneliti memutuskan melakukan penelitian tentang wedding organizer menggunakan metode SLR (Systematic Literature Review). Systematic literature review adalah sebagai sarana untuk mengidentifikasi, menilai, dan menjelaskan semua penelitian yang berkaitan dengan pertanyaan penelitian tertentu, bidang topik, atau fenomena yang menarik (B. Kitchenham).

Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi metode perancangan sistem informasi pemesanan Wedding Organizer berbasis web menggunakan metode Systematic Literature Review

(SLR) yang datanya diperoleh dari jurnal terkait berkisar tahun 2016-2022. Metode Systematic Literature Review dapat dalam penelitian untuk menentukan dan melihat tren dalam bidang perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web.

2. Metodologi Penelitian

2.1. Objek Penelitian

Objek pada penelitian ini adalah database terdistribusi. Pengambilan topik fragmentasi vertikal pada database terdistribusi sebagai objek penelitian dilandasi dengan alasan sebagai berikut:

Objek pada penelitian ini adalah sistem informasi pemesanan berbasis web. Pengambilan topik sistem informasi pemesanan berbasis web disebabkan oleh:

1. Pemesanan wedding organizer masih dilakukan secara manual dan pengetahuan masyarakat tentang harga paket pernikahan yang minim.
2. Terdapat berbagai macam metode dalam perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web.

2.2. Metode Penelitian

Metode Penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah SLR (Systematic Literature Review). SLR terdiri dari 3 fase, yaitu: Planning, Conducting, dan Reporting. Planning merupakan fase pengeditifikasian tujuan dan rumusan masalah topik penelitian. Kemudian fase Conducting, merupakan fase mengidentifikasi jurnal yang terkait dengan topik penelitian. Terakhir fase Reporting, merupakan fase penyusunan laporan SLR.

2.2.1 Pertanyaan Penelitian

SLR ini memberikan jawaban atas beberapa *Research Question* seperti berikut:

Tabel 1 Pertanyaan Penelitian (RQ)

ID	Pertanyaan Penelitian	Motivasi
RQ1	Metode mana yang pernah diusulkan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?	Mengidentifikasi metode mana yang pernah diusulkan untuk melakukan penelitian perancangan aplikasi pemesanan berbasis web
RQ2	Metode apa yang sering digunakan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?	Mengidentifikasi metode yang sering digunakan untuk melakukan penelitian perancangan aplikasi pemesanan berbasis web
RQ3	Metode apa yang terbaik untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?	Mengidentifikasi metode yang terbaik untuk melakukan penelitian perancangan aplikasi pemesanan berbasis web

2.2.2 Strategi Pencarian

Dalam pengumpulan data yang nantinya di review, pengumpulan data jurnal penelitian melalui internet, dan database yang digunakan adalah google Cendekia. Google Cendekia merupakan alat pengindeks yang diluncurkan oleh Google dengan tujuan menghimpun karya ilmiah yang telah dipublikasi secara umum. Alasan peneliti menggunakan google cendekia selain dikarenakan mudahnya dalam pengaksesan dan gratis, google cendekia menyediakan banyak jurnal dan artikel untuk studi akademis.

2.2.3 Seleksi Studi

Tahap pertama dengan cara melihat jumlah rujukan pada suatu jurnal untuk memberi batasan ruang lingkup pencarian

jurnal. Tahap kedua adalah mereview abstrak, metode yang digunakan, dan hasil dari penelitian yang membahas topik mengenai sistem informasi pemesanan wedding organizer. Memilih jurnal yang menggunakan metode pendekatan yang baru atau yang menjelaskan alur dan hasil yang jelas. Selain hal tersebut, penelitian ini tidak memilih jurnal yang berbahasa selain Indonesia. Setelah tahap tersebut, terpilih 15 jurnal yang cocok dengan kriteria dari penelitian ini. Kelimabelas jurnal telah dibaca secara mendetail sesuai dengan kriteria sebelumnya pada seluruh bagian jurnal. Pada tahap ini dihasilkan 14 jurnal yang membahas tentang perancangan sistem informasi pemesanan wedding organizer berbasis web.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Hasil Kualitas Penilaian

Tabel 2 Hasil kualitas penilaian

No	Penulis	Judul	Tahun	RQ1	RQ2	RQ3	Hasil
1	Rosita Wulandari, Ridwan Setiawan, Asri Mulyani	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Wedding Organizer Online Menggunakan Scrum	2019	O	O	X	O
2	Silvy Milda Puspita, Usmanur Dian Iswanti, Anindita Pratita	Perancangan Aplikasi pemesanan paket Wedding Organizer Berbasis Web	2021	O	X	O	O
3	Rosmalina, Astri Hardianti	Pembanguna Aplikasi Pemesanan Paket Wediing Organizer Berbasis Web (Studi Kasus: Tiara Enterprise Jalan Laswi Cangkring 313, Wargamekar, Baleedah Kabupaten Bandung)	2019	O	O	O	O
4	Muhammad Yogi Saputra, Endang Retnoningsih	Sistem Informasi Pelayanan Paket Pernikahan Pada Nirwana Organizer Bekasi	2016	O	X	O	O
5	Ani Oktarini Sari, Desi Novita Sari	Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Web Dengan Metode Fast (Framework For The Applications)	2018	O	X	X	X
6	Hilmi Fuad, Agus Budiman, Dessy Kurniasari	Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Web Study Kasus Di Wedding Organizer PJ Management	2018	O	O	O	O
7	Dwika Permata, Elfi Tasrif, Ika Parma Dewi	Perancangan Sistem Informasi Wedding Organizer di Kota Padang	2018	O	O	X	O
8	Edi Haerulah, Sri Ismiyatih	Aplikasi E-Commerce Penjualan Souvenir Pernikahan Pada Toko "XYZ"	2017	O	X	X	X
9	Muhammad Rasyid Shadiq, Beni Susanto, Irving Papatungan	Desain Aplikasi Pemesanan Event Organizer "Evoria" dengan Pendekatan User-Centered Design	2020	O	O	O	O
10	Irvan Sulistiya Putra, FX. Ferdinandus, Muhaji Bayu	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Dengan Metode Saw Berbasis Web	2019	O	O	O	O

11	Sri Mulyati, Miftahur Hisyam	Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web dengan PHP dan MYSQL Pada Kiki Rias	2018	O	X	X	X
12	Afriyonza. Hendrawan, Agus Nugroho	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Jasa Toko Pernikahan Berbasis Web Pada Euphoria Photo Studio	2017	O	X	X	X
13	Mustar Aman, Suroso	Pengembangan Sistem Informasi Wedding Organizer Menggunakan Pendekatan Sistem Berorientasi Objek Pada CV Pesta	2021	O	O	X	O
14	Bayu Dwi Juniansyah, Erliyan Redy Susanto, Agung Deni Wahyudi	Pembuatan E-Commerce Pemesanan Jasa Event Organizer Untuk Zero Seven Entertainment	2020	O	O	O	O
15	Eka Chandra Ramdhani, Juniarti Eka Sapitri, Muhammad Rizkyansyah	Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Event Organizer Berbasis Web Pada PT. Adecon Jakarta	2018	O	X	X	X

Keterangan symbol:

O: Jurnal tersebut dipilih karena sesuai dengan kualifikasi pertanyaan terkait dengan metode, pendekatan, serta informasi yang telah ditentukan pada *Research Question*.

X: Jurnal tersebut tidak dipilih karena tidak memenuhi kualifikasi pertanyaan terkait dengan metode, pendekatan, serta informasi yang telah ditentukan pada *Research Question*.

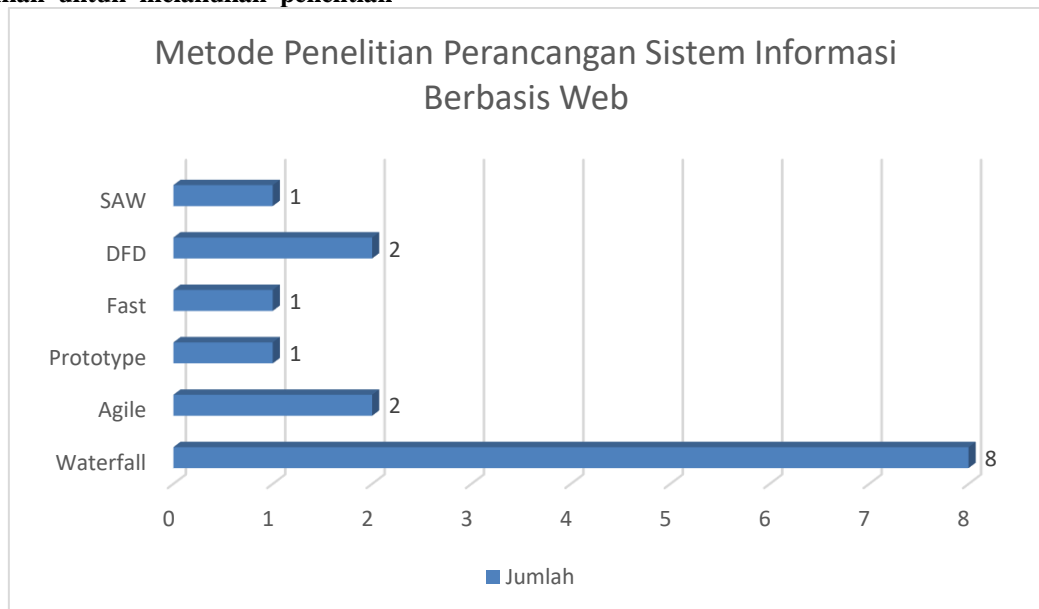
3.2. Pembahasan Hasil

Tahap pembahasan hasil menjawab pertanyaan yang telah ditentukan pada *Research Question*.

RQ1 Metode mana yang pernah diusulkan untuk melakukan penelitian

perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?

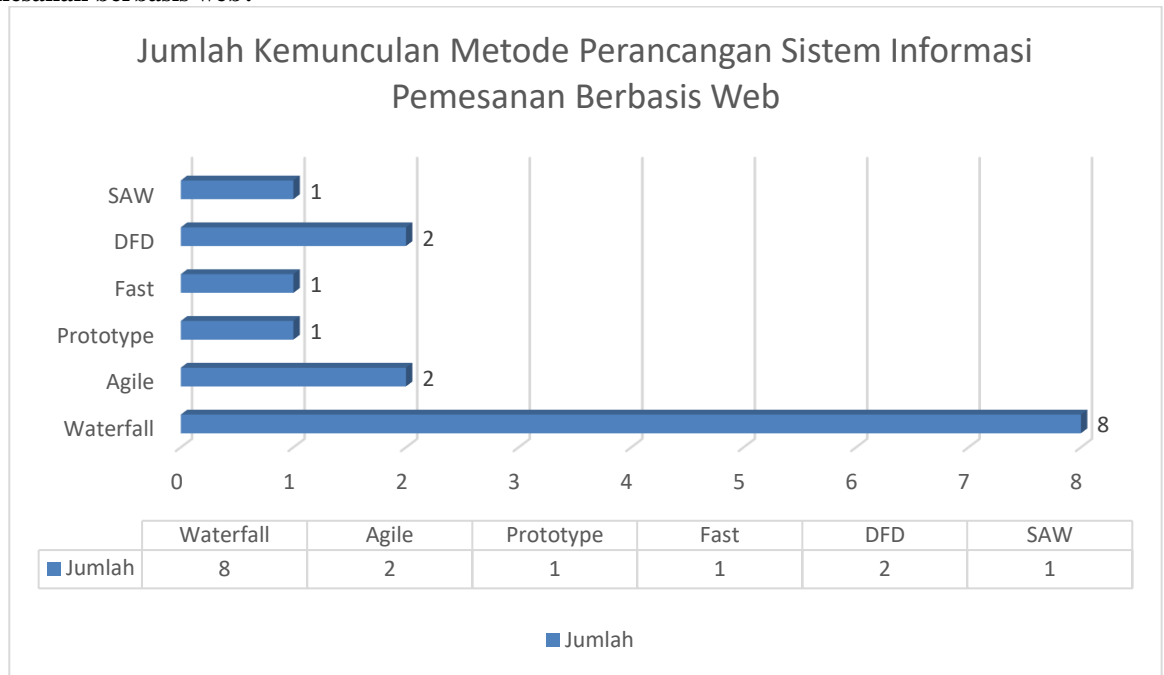
Beberapa metode yang pernah diusulkan oleh peneliti terdahulu adalah sebagai berikut:



Gambar 1 Grafik jumlah metode perancangan sistem informasi

Berdasarkan grafik diatas dari 15 jurnal yang telah diambil terdapat 6 metode yang digunakan. Diantaranya adalah 8 jurnal menggunakan metode Waterfall, 2 menggunakan metode DFD dan Agile. Kemudian 1 jurnal menggunakan metode SAW, Fast, dan Prototype.

RQ2 Metode apa yang sering digunakan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?



Gambar 2 Jumlah jurnal yang menggunakan metode tertentu

Berdasarkan grafik diatas diketahui bahwa metode Waterfall merupakan metode yang paling sering digunakan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web dengan

8 jurnal. Kemudian terdapat 2 jurnal menggunakan metode DFD dan Agile. Setelah itu, terdapat masing-masing 1 jurnal menggunakan metode SAW, Fast, dan Prototype.

RQ3 Metode apa yang terbaik untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web?

Metode terbaik untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web adalah Waterfall. Dikarenakan pengembangan perancangan sistem informasi pemesanan Wedding Organizer sudah memiliki alur struktur

yang jelas dan dengan menggunakan metode Waterfall dapat meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi pada tahap pengembangan awal sehingga menghasilkan hasil yang lebih konsisten, akurat, dan terstruktur.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode yang pernah diusulkan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web adalah metode Fast, SAW, Prototype, DFD, Agile, dan Waterfall. Dengan metode Waterfall merupakan metode yang paling digunakan dalam penelitian sebelumnya.
2. Metode apa yang sering digunakan untuk melakukan penelitian perancangan sistem informasi pemesanan berbasis web adalah metode Waterfall, DFD, dan Agile.
3. Metode dengan hasil terbaik untuk melakukan penelitian perancangan sistem

informasi pemesanan berbasis web adalah metode Waterfall.

5. Daftar Pustaka

Sari, A. O., & Sari, D. N. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Web Dengan Metode Fast (Framework For The Applications). vol, 7, 106-115.

Fuad, H., Budiman, A., & Kurniasari, D. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Web Study Kasus Di Wedding Organizer PJ Management. Jurnal ISO 690 Sisfotek Global, 8(2).

Permata, D., Tasrif, E., & Dewi, I. P. (2018). Perancangan sistem informasi pemesanan wedding organizer di Kota Padang. Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika), 6(1).

- Haerulah, E., & Ismiyatih, S. (2017). Aplikasi e-commerce penjualan souvenir pernikahan pada toko "XYZ". *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 4(1).
- Shadiq, M. R., Papatungan, I. V., & Suranto, B. (2020). Desain Aplikasi Pemesanan Event Organizer "Evoria" dengan Pendekatan User-Centered Design. *AUTOMATA*, 1(2).
- Putra, I. S., Ferdinandus, F. X., & Bayu, M. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Dengan Metode Saw Berbasis Web. *CAHAYATECH*, 8(2), 136-149.
- Mluyati, S. S. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Php Dan Mysql Pada Kiki Rias. *Jurnal Teknik*, 7(2).
- Afriyonna, A., Hendrawan, H., & Nugroho, A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Jasa Foto Pernikahan Berbasis Web Pada Euphoria Photo Studio. *Jurnal Processor*, 9(2), 196-209.
- Aman, M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Wedding Organizer Menggunakan Pendekatan Sistem Berorientasi Objek Pada CV Pesta. *Jurnal Janitra Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 47-60.
- Juniansyah, B. D., Susanto, E. R., & Wahyudi, A. D. (2020). Pembuatan E-Commerce Pemesanan Jasa Event Organizer Untuk Zero Seven Entertainment. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1), 41-46.
- Ramdhani, E. C., Sapitri, J. E., & Rizkyansyah, M. (2018). Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Event Organizer Berbasis Web pada PT. Adecon Jakarta. *Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3).