

# PEMBUATAN SITUS WEB PENYEDIA FREELANCER DESAIN BANGUNAN SIPIL BAGI MASYARAKAT UMUM

Wawan Riyanta<sup>1</sup>,  
Hana Wardani Puruhita<sup>2</sup>,  
Adib Kurniawan<sup>3</sup>,  
David Malaiholo<sup>4</sup>,  
Rusman Prihatanto<sup>5</sup>

<sup>1)</sup>Teknologi Bangunan dan Jalur  
Perkeretaapian, Politeknik  
Perkeretaapian Indonesia Madiun  
<sup>2)</sup> <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>Teknologi Bangunan dan Jalur  
Perkeretaapian, Politeknik  
Perkeretaapian Indonesia Madiun

## Article history

Received : 10 April 2022

Revised : 15 April 2022

Accepted : 21 April 2022

\*Corresponding author  
Email : hana@ppi.ac.id

## Abstraksi

Program Pengabdian Kepada Masyarakat bertujuan untuk memperkenalkan kepada seluruh masyarakat Indonesia tentang adanya web yang menyediakan media promosi dalam bidang desain bangunan bagi freelancer desain bangunan sipil yang dibutuhkan dalam mendukung kemudahan masyarakat umum untuk mendapatkan informasi mengenai contact person dan hasil desain pada masing-masing freelancer. Dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, tim terlebih dahulu survei tentang kebutuhan masyarakat Indonesia dalam hal pekerjaan sipil, kemudian Menyusun kerangka support system. Sehingga diperoleh hasil bahwa banyak freelance desainer bangunan membutuhkan wadah dalam mempromosikan jasanya untuk dapat diketahui oleh masyarakat umum di Indonesia. Web freelance desain bangunan ini akan membawa perubahan mindset seluruh desainer bangunan untuk melihat peluang pekerjaan dibidang Teknik sipil dengan lebih mudah, sehingga lebih semangat dalam fokus berjuang dan menekuni bidang tersebut. Sedangkan bagi masyarakat umum, lebih mudah dalam mendapatkan informasi mengenai jasa desain bangunan dan dapat memilih sesuai dengan selera dan kebutuhan.

Kata Kunci: *desain rumah, website, freelance*

## Abstract

*The Program aims to introduce all user to the existence of a web that provides promotional media in the field of building design for civil building design freelancers needed to support the convenience of the general public to obtain information about contact persons and design results for each freelancer. In implementing community service, the team first surveys the needs of the Indonesian people in terms of civil works, then develops a support system framework. So that the results obtained are that many freelance building designers need a forum to promote their services to be known by the general public in Indonesia. This freelance building design website will bring a change in the mindset of all building designers to see job opportunities in the civil engineering field more easily, so that they are more enthusiastic in focusing on fighting and pursuing that field. As for the general public, it is easier to get information about building design services and can choose according to their tastes and needs.*

Keywords: *home design, website, freelance*

© 2022 Some rights reserved

## PENDAHULUAN

Sebagian masyarakat Indonesia berperan dan bekerja dibidang jasa freelancer desain bangunan, namun tidak memahami platform yang tersedia dalam melakukan promosi usahanya sehingga melalui website freelance, Freelancer dapat membangun karier freelance, karena pada situs web dapat menyediakan layanan untuk menawarkan jasa, atau mencari tawaran kerja yang sesuai dengan minat dan bakat khususnya dibidang desain bangunan. Sejalan dengan hal tersebut, masyarakat pengguna jasa desain bangunan pada era digital ini membutuhkan informasi penyedia jasa desain bangunan dengan mudah dan cepat. Salah satu solusinya adalah melalui website freelanc. Pengabdian Masyarakat ini bertujuan untuk membangun platform website freelance yang dapat diakses oleh penyedia dan calon pengguna jasa desain bangunan.

## Referensi

Pekerja lepas atau biasa disebut dengan istilah inggris populernya freelancer adalah pekerja yang mengabdikan kepada klien pada jangka waktu tertentu sesuai dengan ketentuan pada kontrak. Dengan dukungan perkembangan teknologi pada bidang informasi dan komunikasi, freelancer menjadi umum digunakan sehingga lebih banyak badan usaha yang memanfaatkan pekerja lepas terutama pada perusahaan mikro

dan keluarga. Para pekerja lepas (freelancer) atau tenaga lepas dapat disebut juga dengan istilah *ondemand worker* atau pekerja yang mau bekerja dan dapat dibutuhkan kapan saja (Silitonga, 2018). Centre of Reform on Economics (CORE) menilai fenomena freelancer ini memberi dampak positif bagi perekonomian secara makro karena menciptakan lapangan kerja. Para freelancer juga menjadi solusi keterbatasan lapangan pekerjaan dan kegiatan ekonomi yang produktif karena mereka tumbuh tanpa dibebani masalah ketenagakerjaan ("Sribulancer catat Tenaga Pekerja Lepas di Indonesia Meningkat 16% dari Tahun Lalu," 2019). CORE juga mengemukakan bahwa budaya freelance ini akan menjadi tren pekerjaan di era mendatang.

Internet bisa memfasilitasi transaksi yang bersifat silang batas (*cross border transaction*) dimana individu atau perusahaan bisa menghubungi secara langsung pemasok, rekan bisnis dan pelanggan dengan biaya yang rendah meskipun sangat jauh secara geografis (Setiawan, 2017; Yuliana, 2000). Salah satu fungsi situs web adalah sebagai media promosi, situs web merupakan media komunikasi yang memiliki jangkauan luas tanpa ada batas waktu dan wilayah. Hal ini yang kemudian banyak dimanfaatkan perusahaan-perusahaan baik besar maupun kecil untuk menjadikan Internet sebagai alternatif media pemasaran maupun komunikasi. Cara yang paling banyak ditempuh oleh perusahaan untuk "mendunia" sekaligus sebagai sarana marketing adalah dengan membuat situs web perusahaan (*official website*). Dengan adanya situs web, organisasi memperkenalkan diri atau juga memasarkan produknya untuk mencapai target tertentu.

Pengertian desain adalah suatu perencanaan atau perancangan yang dilakukan sebelum pembuatan suatu objek, sistem, komponen, atau struktur. Pendapat lain mengatakan arti desain adalah proses perencanaan atau perancangan suatu objek yang bertujuan agar objek yang diciptakan memiliki fungsi, memiliki nilai keindahan, dan berguna bagi manusia.

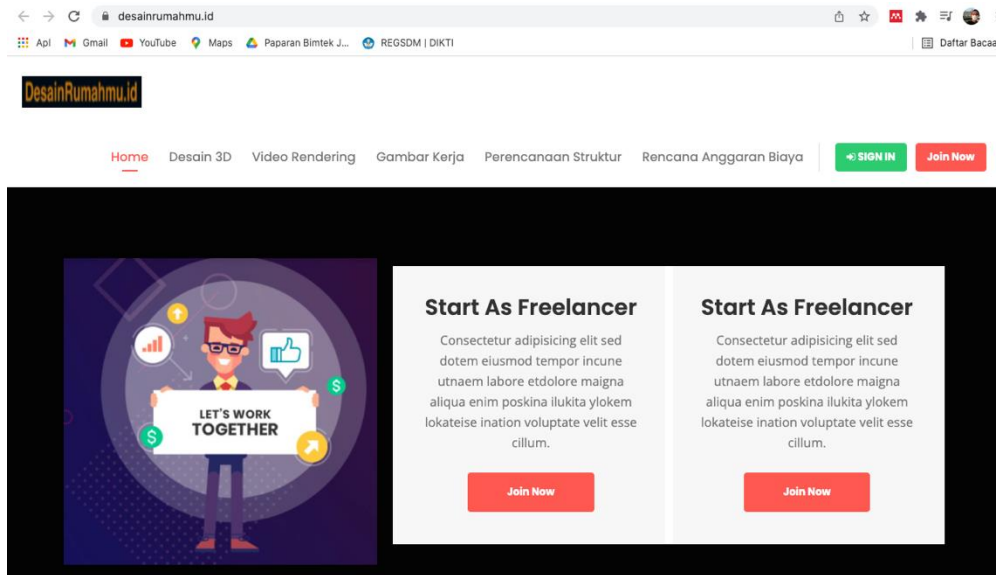
#### **METODE PELAKSANAAN**

Pembuatan sebuah situs web pada sebuah server web yang dapat diakses melalui jaringan seperti internet, atau jaringan area lokal (LAN) melalui alamat internet yang dikenali sebagai URL. Dikombinasikan semua situs yang dapat diakses publik di internet juga disebut sebagai *World Wide Web*, dikenal dengan singkatan *WWW*. Tahapan Pengabdian Masyarakat meliputi (1) Survei kebutuhan masyarakat mengenai desain bangunan, (2) Survei kebutuhan freelancer desain bangunan, (3) Menyusun ide pembuatan jasa penyedia web, dan (4) Pembuatan situs web penyedia freelancer di bidang desain bangunan. Lokasi pengabdian masyarakat tidak terbatas karena diakses melalui media internet dan social, sehingga dapat dijangkau dimanapun.

Rancangan Teknis Pembuatan Website sebagai berikut (1) Membuat Link situs web pengabdian masyarakat dengan nama yang mudah, (2) Menyusun tampilan situs web penyedia freelance desain bangunan yang mudah, dibaca dan dimengerti, singkat dan jelas, (3) Mengkonsep tampilan *sign in/join now*, (4) Mengkonsep tampilan Kebutuhan klient, (5) Mengkonsep tampilan pelayanan situs web, (6) Mengkonsep tampilan Penyedia freelance, (7) Mengkonsep tampilan alamat web situs penyedia, (8) Membuat Link pembuatan situs facebook sebagai salah satu media promosi, (9) Menyusun tampilan media social facebook penyedia freelance desain bangunan yang mudah dibaca dan dimengerti, singkat dan jelas, (10) Mengkonsep tampilan pendaftaran media social, (11) Mengkonsep tampilan topik pilihan klient, (12) Mengkonsep tampilan jumlah anggota yang telah bergabung, (13) Mempromosikan situs web dan alamat media social melalui offline dan online

#### **PEMBAHASAN**

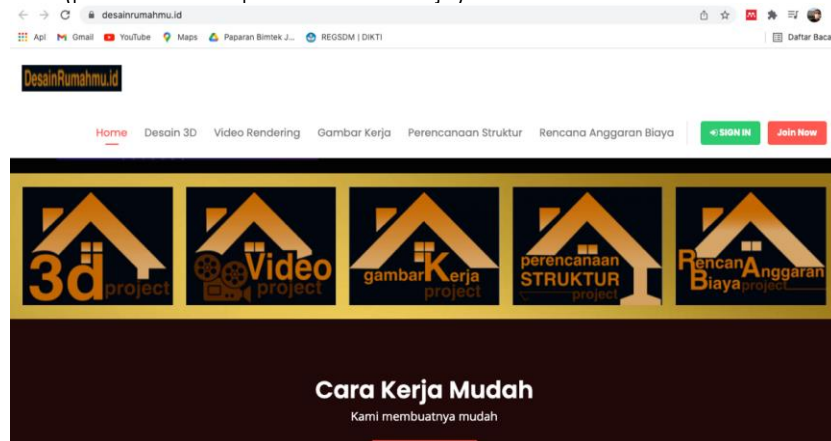
Observasi dan analisis Pra Program Pengabdian Kepada Masyarakat menghasilkan sebagai berikut (1) Adanya kesulitan freelancer dalam mempromosikan jasa desain bangunan, (2) Adanya kebutuhan informasi mengenai jasa desain bangunan bagi masyarakat Indonesia melalui internet dan media sosial, (3) Jasa desain bangunan (terutama bangunan sederhana) dengan budget rendah masih susah didapatkan. Tahapan pembuatan website diawali dengan penentuan Skema Menu Website sesuai kebutuhan dengan 3 (tiga) akun berbeda yaitu (1) Menu Website untuk Freelancer, (2) Menu Website untuk Pengguna dan (3) Menu Website untuk Admin.



Gambar. 1. Halaman Masuk Website

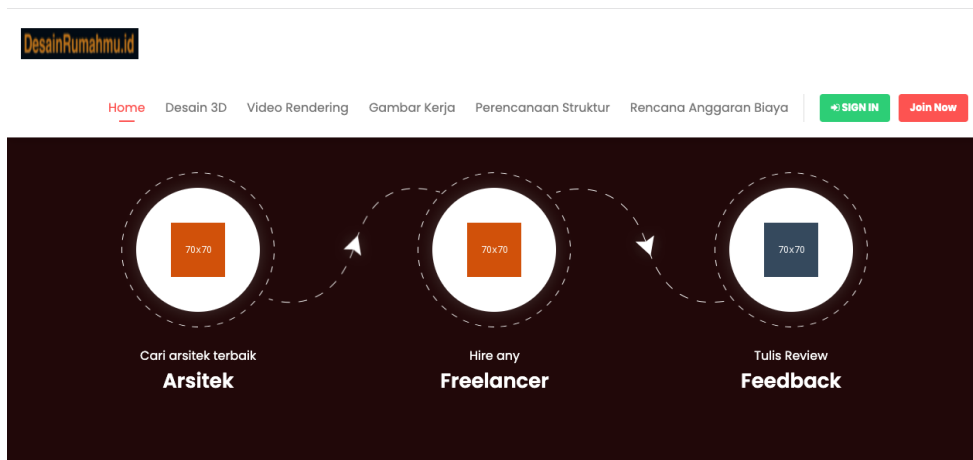
Interface Menu Jasa Desain disesuaikan dengan rancangan kebutuhan menu jasa yang akan dipromosikan dengan 5 menu yaitu:

1. 3D Project, Menu yang digunakan untuk pemesanan desain 3 Dimensi Bangunan yang dapat digunakan untuk referensi pemilik bangunan mengenai gambaran bangunan yang realistis dari calon bangunan nantinya.
2. Video Rendering Desain, Menu yang digunakan untuk pemesanan desain Video rendering bangunan, yang biasanya digunakan untuk bahan presentasi kepada *client*.
3. Gambar Kerja, Menu yang digunakan untuk pemesanan desain gambar kerja bangunan, yang dapat digunakan untuk media komunikasi dengan pihak pembangun, format berupa DWG dari output AUTOCAD.
4. Perencanaan Struktur, Menu yang digunakan untuk pemesanan perhitungan struktur dari Desain Perencanaan Gambar Kerja, yang digunakan untuk mengetahui kekuatan dari bangunan tersebut serta biasa dibutuhkan pada saat permohonan Ijin Mendirikan Bangunan (IMB) untuk bangunan lebih dari 1 lantai.
5. Rencana Anggaran Biaya, Menu yang digunakan untuk pemesanan Rencana Anggaran Biaya, yang digunakan untuk mengetahui perkiraan biaya pembangunan bangunan yang telah direncanakan desainnya tersebut. Dalam RAB termuat mengenai spesifikasi teknis serta detail rincian bahan bangunan, kebutuhan tukang dan terdapat tambahan untuk Manajemen Kontruksi (perencanaan pelaksanaan kerja)



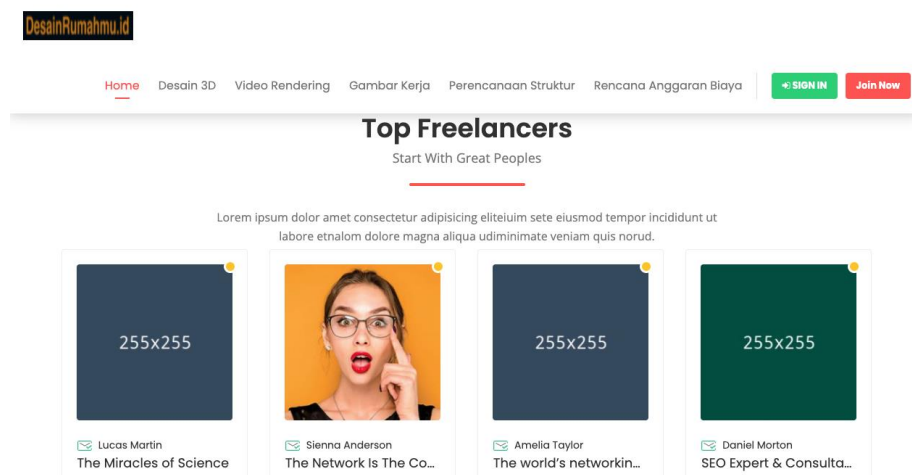
Gambar. 2. Halaman Interface Menu Jasa

Website menggunakan domain .id dengan pertimbangan bahwa pengguna website masih pada taraf dalam negeri serta memiliki biaya pengadaan domain yang lebih terjangkau dari domain yang bersifat global. <https://desainrumahmu.id/>. Alamat surel tersebut digunakan oleh pengguna baik sebagai Freelancer, Calon Konsumen ataupun Admin untuk dapat mengakses halaman depan (Home Page) website Jasa Desain Bangunan. Tampilan menu yang memudahkan pengguna dalam memanfaatkan website menjadi hal yang penting dalam pembuatan website ini, sehingga pembuatan interface untuk pengguna dibuat sederhana. Pengguna yang memanfaatkan sebagai Freelancer, dapat mengunggah media promosi dengan contoh desain gambar pada akun masing-masing. Tahapan ini bertujuan supaya konten promosi tersebut dapat dilihat oleh calon pengguna jasa. Sedangkan pengguna Website yang bertujuan mencari jasa dapat dengan mudah mencari Arsitek pada menu "Cari Arsitek" serta dapat melihat portofolio singkat dari arsitek-arsitek yang telah melakukan upload contoh desain pada website tersebut sebelumnya. Konsumen yang telah mendapat jasa dan selesai dapat mengisi penilaian pada menu "Feedback" yang hanya dapat ditujukan pada Arsitek yang telah Konsumen tersebut gunakan jasa desain.



Gambar. 3. Halaman Menu Pencarian Arsitek dan Menu Feedback Pengguna Jasa

Pada Website telah dirancang untuk dapat merekapitulasi nilai feedback Pengguna Jasa sebagai skor penilaian pada Freelancer. Hal tersebut bermanfaat sebagai dasar nilai rating pada masing-masing akun Freelancer sebagai dasar Calon Konsumen untuk memilih Freelancer. Website menampilkan Top Four Freelancer serta pada setiap akun Freelancer juga akan tampil nilai rating dari hasil pekerjaannya.



Gambar. 4. Menu Tampilan Top Four Freelancer dari Feedback Pengguna Jasa

## KESIMPULAN

Hasil pengabdian masyarakat yang telah dilakukan oleh tim sudah tercapai yaitu adanya pembuatan situs web <https://desainrumahmu.id/> yang menyediakan platform promosi bagi freelancer desain bangunan untuk seluruh masyarakat umum, sehingga situs web dapat dipromosikan supaya masyarakat familiar dan link situs menjadi populer untuk digunakan sebagai bahan promosi tanpa biaya.

Tahapan Pengabdian Kepada Masyarakat berkelanjutan untuk program Pembuatan Situs Web Penyedia Freelancer Desain Bangunan Sipil Bagi Masyarakat Umum:

1. direncanakan dengan program sosialisasi kepada Masyarakat Teknik Sipil yang akan menggunakan Website tersebut untuk media promosi dan membuka Jasa Desain Bangunan Online. Langkah tersebut dimaksudkan untuk membangun website dengan konten yang siap dikonsumsi oleh calon pengguna jasa desain bangunan.
2. Pembuatan media sosial resmi terintegrasi website untuk media pemasaran website kepada masyarakat pengguna website.
3. Sosialisasi penggunaan website kepada masyarakat luas dengan media online seperti Zoom Meeting atau Google Meet sebagai sarana sosialisasi website kepada seluruh masyarakat yang membutuhkan

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghastya, A., Astuti, S. W., Rachman, N.F, Imron, N.A, Sunardi, Adi, W.T, (2021) Sosialisasi Reaktivasi Jalur Kereta Api Madiun-Slahung Ponorogo . *Madiun Spoor: Jurnal Pengabdian masyarakat* Vol.1 No.2. DOI <https://doi.org/10.37367/jpm.v1i2.176>
- Adi, W.T., Wiarco, Y., Prihartanto, R., Aghastya, A., (2021). Sosialisasi Penerapan Penggunaan UAV Drone untuk Survey Pemetaan pada Bidang Jalur Perkeretaapian . *Madiun Spoor: Jurnal Pengabdian masyarakat* Vol.1 No.2. DOI <https://doi.org/10.37367/jpm.v1i2.184>
- Cohen, Nicole S. (2017). "Ventue Labor: Freelancing as the Good Life?" *International Journal of Communication*, Volume 11.
- Datta, Chowdhury and Chakraborty. (2005). "Viral Marketing: New Form of Word-of-Mouth through Internet". *Business Review*, 3(2) 69-75.
- Pradipta, A., Leliana, A., Fikria, A., Rachman, N.F, (2021). Edukasi Kesehatan Dan Bakti Sosial Di Sdn Sendangrejo Madiun. *Madiun Spoor: Jurnal Pengabdian masyarakat* Vol.1 No.1. DOI <https://doi.org/10.37367/jpm.v1i1.149>
- Rachman, N.F., Darmawan, A., Imami, F.D., (2019) Desain Penguncian Pintu Perlindungan Sebidang Jenis Manual Operation Pln-Power Menggunakan Elektromagnet. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia* Vol. 3 No. 1 2019. DOI <https://doi.org/10.37367/jpi.v3i1.71>
- Rozaq, F. Wirawan, W.A, Rachman, N.F, Handoko, Zulkarnaen, A. (2021). Sosialisasi Keselamatan Perkeretaapian untuk Meningkatkan Peran Masyarakat Tertib Berlalu Lintas di Perlindungan Sebidang. *Madiun Spoor: Jurnal Pengabdian masyarakat* Vol.1 No.1 DOI <https://doi.org/10.37367/jpm.v1i1.139>
- Situmorang, James R. (2012). "Pemanfaatan Internet Sebagai New Media dalam Bidang Politik, Bisnis, Pendidikan dan Sosial Budaya". *Jurnal Administrasi Bisnis*, 8(1): 73-87.
- Silitonga, D. (2018, June 29). Pengaruh Gig Ekonomi, Freelance, Dan Kerja Kantoran di Masa Depan. Retrieved from <https://journal.moselo.com/pengaruh-gig-ekonomi-freelance-dankerja-kantoran-di-masa-depan-55ccdbd0ef40>
- Setiawan, A. B. (2017). Kebijakan Teknologi Informasi dan Komunikasi Untuk Mendorong Pembentukan Model Bisnis Masa Depan. *Jurnal Pekommas*, 2(2), 193-204.