

Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Online Berbasis Web (Studi Kasus : Kantor UPT BLK Surabaya)

Oleh:

Nindya Listy Ansyari,

Ade Eviyanti

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2024

Pendahuluan

Sistem informasi di era globalisasi saat ini dapat dibuat dengan teknologi yang lebih maju seperti website, aplikasi dan lain-lain. Perusahaan-perusahaan besar maupun kecil sudah banyak menggunakan sistem informasi berbasis website yang dapat memudahkan pengguna dalam mengakses informasi secara cepat dan akurat tanpa harus mendatangi lokasi yang dituju dalam memperoleh informasi dari Perusahaan tersebut

Untuk di Kantor UPT Balai Latihan Kerja Surabaya sendiri saat ini masih belum memiliki website yang dapat digunakan untuk mengakses informasi mengenai pelatihan yang dilaksanakan di UPT Balai Latihan Kerja Surabaya serta pendaftaran pelatihan yang dilakukan secara online, apalagi dimasa pandemi Covid-19 yang masih melanda Negara kita. Pendaftaran secara online ini bisa membantu masyarakat umum untuk mendaftar pelatihan tanpa harus datang ke Kantor UPT Balai Latihan Kerja Surabaya, terutama yang tempat tinggalnya berada di luar kota. Selain itu juga mempermudah petugas pendaftaran yang tidak perlu menulis form pendaftaran secara manual serta dalam menghimpun data calon peserta atau pendaftar.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Online Berbasis Web?
2. Bagaimana sistem informasi tersebut dapat mempermudah petugas pendaftaran dalam proses pendaftaran dan menghimpun data pendaftar?

Metode

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah secara bertahap yaitu dimulai dari pengumpulan data, selanjutnya menuju tahap analisis, perancangan sistem, coding (implementasi), pengujian sistem (testing) dan maintenance.

Pengumpulan data

- Studi Pustaka

Pada proses ini peneliti mempelajari dari buku-buku referensi, jurnal, penelitian, skripsi maupun sumber-sumber yang berhubungan dengan penelitian ini sehingga dapat mendukung seluruh pengerjaannya prosesnya [7].

- Studi Lapangan

Pada tahap ini proses pengumpulan data langsung dilakukan dengan wawancara kepada beberapa pegawai terutama petugas pendaftaran dan melakukan survei secara langsung pada saat pelaksanaan pendaftaran pelatihan di Kantor UPT Balai Latihan Kerja Surabaya yang beralamat di Jl. Dukuh Menanggal III/29 Surabaya serta data pendukung lainnya yang berupa softcopy.

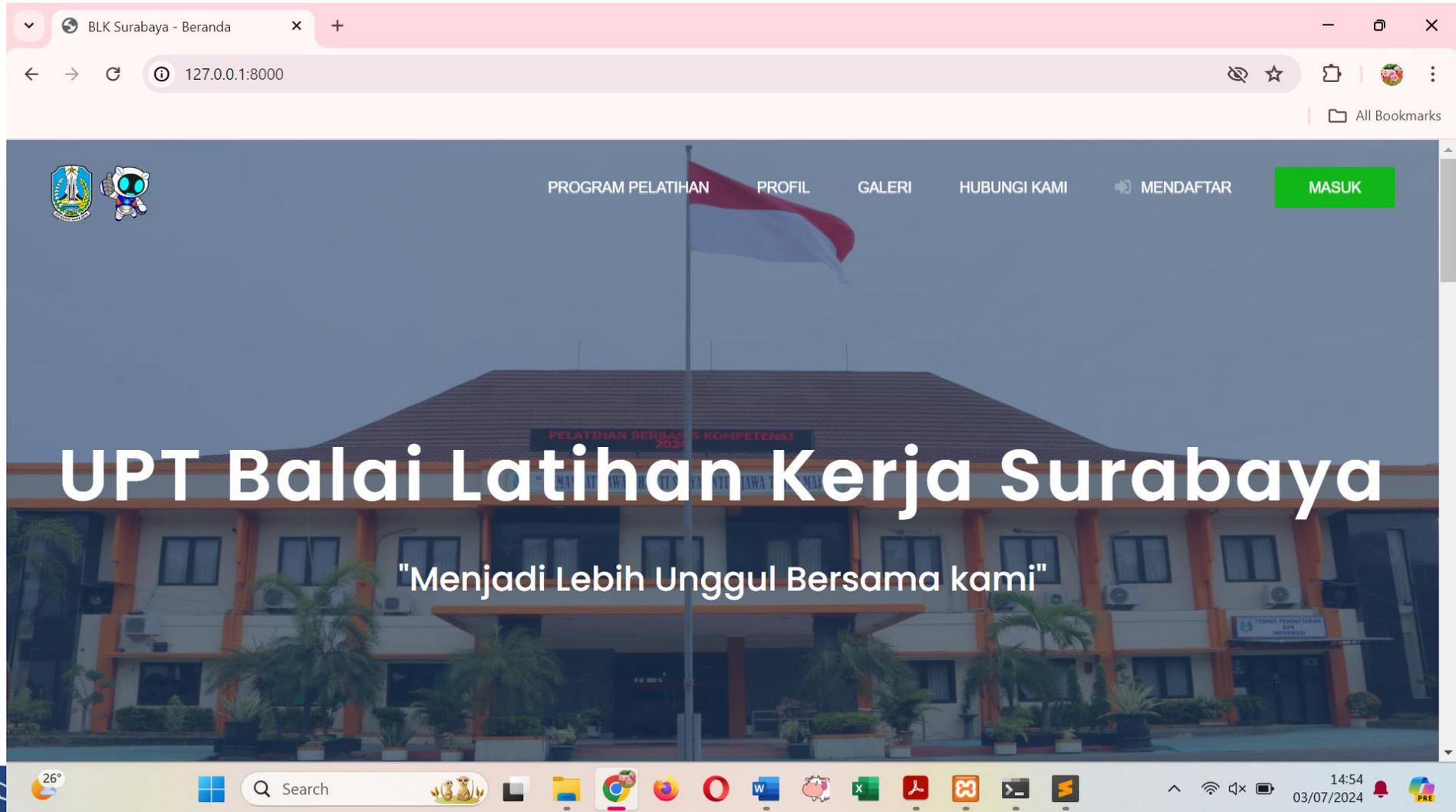
- Analisis data

Proses selanjutnya adalah menganalisis data, pada proses analisis data ini ada dua macam yang dilakukan, yaitu pertama adalah dengan menganalisis data yang diperoleh serta menganalisis kebutuhan yang ada, selanjutnya adalah mendefinisikan dari kebutuhan tersebut [2][10]. Analisis data yang dihimpun antara lain merupakan data-data yang dibutuhkan oleh petugas pendaftaran maupun pegawai lain yang membutuhkan data pendaftar pelatihan. Serta analisisnya meliputi kebutuhan dari sistem yang tentunya dapat mempermudah pelaksanaan pendaftaran calon peserta pelatihan dan petugas dalam menghimpun data pendaftar pelatihan.

- Perancangan Sistem

Didalam proses perancangan sistem ini, peneliti menggunakan diagram UML yaitu dengan beberapa macam diagram antara lain : use case diagram, flowchart, entity relationship diagram dan activity diagram. Untuk perancangan basis data tabel-tabel yang digunakan dalam menyimpan data yaitu data admin dan data pendaftar. Perancangan antar muka pemakai/user interface dibuat berbagai fasilitas dan menu-menu yang berisi informasi lengkap yang dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan sistem ini.

Hasil



Hasil

UPT BLK SURABAYA

127.0.0.1:8000/profil

BLK SBY

- Lihat Website
- Users
- Pengaturan
- Group
- Hubungi Kami
- Profil
- Data Masyarakat
- Data Pelatihan
- Galeri
- Administrator
- Profile
- Logout

Profil

Foto

Choose File No file chosen

Judul

Tentang Kami

Sejarah

File Edit View

Paragraph B I

UPT Balai Latihan Kerja Surabaya Dibangun Pada Tahun 1979 Dengan Dana Bantuan Dari Bank Dunia (World Bank) Dan Diresmikan Oleh Menteri Tenaga Kerja Pada 19 Maret 1982 Dengan Nama Pusat Latihan Kerja (PLK) Surabaya. Berlokasi Di Jalan Dukuh Menanggal III / 29 Surabaya Dengan Luas Area 48.470 Meter Persegi. Pada Tahun 1990 Nama PLK Surabaya Diubah Menjadi Balai Latihan Kerja Industri (BLKI) Surabaya. Pada Tahun 2000 Saat Dimulainya Otonomi Daerah Nama BLKI

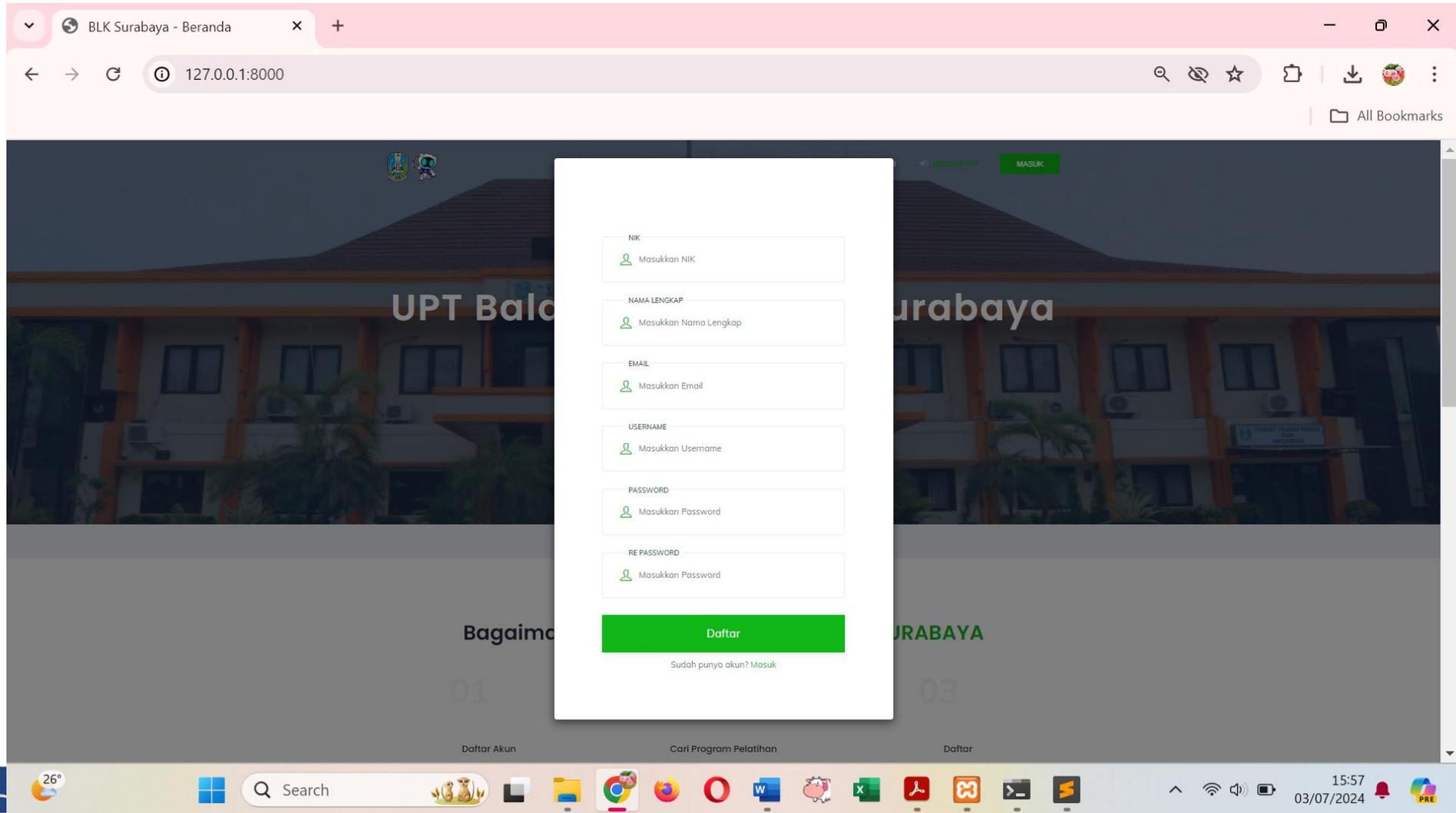
Visi

File Edit View

Paragraph B I

Mewujudkan UPT Balai Latihan Kerja Surabaya sebagai Lembaga Pelatihan bertaraf Internasional yang Unggul dan Profesional.

Hasil



Hasil

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser Tab:** BLK Surabaya - Pendaftaran Pel...
- Address Bar:** 127.0.0.1:8000/daftar-pelatihan/multimedia
- Navigation Bar:** PROGRAM PELATIHAN, PROFIL, GALERI, HUBUNGI KAMI, RIWAYAT PELATIHAN, LOGOUT
- Registration Card:**
 - Image:** A cartoon robot character.
 - Title:** Pendaftaran Pelatihan
 - Category:** Multimedia
 - Status:** ✓ Pendaftaran Dibuka 28 Jun 2024 - 01 Jul 2024
 - Sub Kejuruan:** Teknologi Informasi dan Komunikasi
- Registration Form:**
 - Name:** NINDYA LISTY ANSYARI
 - Email:** nindyalisty.ansyari@gmail.com
 - Fields:** Nomor Telepon, Usia / umur (ex : 20 Tahun), -- Pendidikan --
 - Address:** Alamat
 - Photo Uploads:** Foto Pribadi (Choose File, No file chosen), Foto KTP (Choose File, No file chosen)
 - Buttons:** Batal, Daftar

Hasil

BLK Surabaya - Informasi Pelati x +

127.0.0.1:8000/informasi-seleksi/multimedia

PROGRAM PELATIHAN PROFIL GALERI HUBUNGI KAMI RIWAYAT PELATIHAN LOGOUT

Informasi Seleksi / Pengumuman Lulus Seleksi

1720532079_Pengumuman AP Tahap IV 2024_si... 1 / 1 90%

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
UNIT PELAKSANA TEKNIS BALAI LATIHAN KERJA SURABAYA
Jalan Dukuh Menanggal III/29 Telp./Fax. (031) 8290071, 8287532
SURABAYA – JAWA TIMUR

PENGUMUMAN KELULUSAN CALON PESERTA

KEJURUAN : **BISNIS & MANAJEMEN**
PROGRAM PELATIHAN : **ADMINISTRASI PERKANTORAN**
TAHUN : **2024**
ANGKATAN : **TAHAP 4**

NAMA CALON PESERTA YANG LULUS

NO	NO.PESERTA	NAMA PESERTA YANG LULUS	TEMPAT /TGL LAHIR
1	ONLINE	ALYSA SALSABILA	SURABAYA, 27 JUNI 2006
2	91	AISWARA NASWA ANDINI PUTRI	SURABAYA, 09 AGUSTUS 2005

23:03 09/07/2024

Pembahasan

Hasil uji coba sistem informasi ini didapatkan dari 20 responden yang terdiri dari pegawai dan masyarakat umum (pendaftar) dengan menggunakan browser yang berbeda-beda, responden diberikan 5 pertanyaan, berikut adalah hasilnya :

Jawaban	Nilai
SS : Sangat Setuju	10
S : Setuju	7
TS : Tidak Setuju	4
STS : Sangat Tidak Setuju	1

Pembahasan

Pertanyaan	SS	S	TS	STS
Apakah tampilan dari sistem informasi pendaftaran pelatihan menarik?				
Apakah menu-menu dari sistem informasi pendaftaran mudah dipahami?				
Apakah sistem informasi pendaftaran dapat membantu pegawai?				
Apakah sistem informasi pendaftaran dapat membantu masyarakat umum?				
Apakah sistem informasi pendaftaran efektif untuk mengurangi jumlah penggunaan kertas?				

Pembahasan

Pertanyaan	Jawaban				Presentase			
	SS	S	TS	STS	SS	S	TS	STS
Apakah tampilan dari sistem informasi pendaftaran pelatihan menarik?	7	10	3	0	35%	50%	15%	0
Apakah menu-menu dari sistem informasi pendaftaran mudah dipahami?	10	10	0	0	50%	50%	0	0
Apakah sistem informasi pendaftaran dapat membantu pegawai?	8	12	0	0	40%	60%	0	0
Apakah sistem informasi pendaftaran dapat membantu masyarakat umum?	10	10	0	0	50%	50%	0	0
Apakah sistem informasi pendaftaran efektif untuk mengurangi jumlah penggunaan kertas?	10	10	0	0	50%	50%	0	0

Temuan Penting Penelitian

- sistem informasi pendaftaran pelatihan online berbasis web memudahkan masyarakat umum dalam memperoleh informasi mengenai pelatihan di UPT BLK Surabaya lebih lengkap dan akurat
- Output system informasi pendaftaran pelatihan online berbasis web sesuai dengan kebutuhan

Manfaat Penelitian

Sistem informasi pendaftaran pelatihan online berbasis web ini memudahkan masyarakat umum dalam memperoleh informasi mengenai pelatihan di UPT BLK Surabaya lebih lengkap dan akurat, memudahkan masyarakat umum dalam mendaftar pelatihan secara online dimanapun dan kapanpun tanpa harus datang langsung ke Lokasi, mempermudah pegawai dalam mengumpulkan data pendaftar pelatihan.

Referensi

- [1] Lucas, Henry C. Jr., Analisis, Desain dan Implementasi Sistem Informasi, Hlm. 45-49, Erlangga, Jakarta, 1987.
- [2] Jenri Wandu Situngkir, Ahmad Setiadi, Norma Yunita, Siti Marlina, Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Sekolah Dasar Ichtus Jakarta, Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI, Vol. VI, No.2, Juli 2020. [Online]. Available: <https://repository.nusamandiri.ac.id>. [Diakses 5 Juni 2024].
- [3] Mia Rosmiati, Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web, IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering, Vol.6, No.2, pp. 182-194 Desember 2020. [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id>. [Diakses 5 Juni 2024].
- [4] Andhika Dwi Putra Bagaskara Suprpto, Charitas Fibriani, Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Pada UPTD Balai Latihan Kerja Kota Salatiga, Journal of Information Technology Ampera, Vol. 3, No. 3, December 2022. [Online]. Available: <https://ejournal.uinib.ac.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]
- [5] Saironi Hardiyantoro, Alfa Faridh Suni, Sistem Informasi Pendaftaran Diklat Kerja Berbasis Web Dan SMS Gateway, JSI : Jurnal Sistem Informasi (E-Journal), VOL.12, NO.1, April 2020. [Online]. Available: <https://ejournal.uinib.ac.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]

Referensi

- [6] Dava Luthfi Alamsyah, Zulhalim, Anton Zulkarnain Sianipar, Ito Riris Immasari, Sistem Informasi Pendaftaran Online Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelayaran Jakarta Raya, *Journal of Information System, Informatics and Computing*, Vol.5 No.1, Juni 2021. [Online]. Available: <https://journal.stmikjayakarta.ac.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]
- [7] Lely Ruswitasari, Ardiansyah Dores, Peningkatan Efisiensi Pendaftaran Pelatihan Kerja Online Melalui Pendekatan Pieces: Kasus Implementasi Di Dinas Tenaga Kerja Provinsi DKI Jakarta, *Just IT : Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, Vol.13, No. 3, Mei 2023, pp. 167 – 176. [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]
- [8] Mochamad Alfian Rosid, Muhammad Rukhi Alfian, Ade Eviyanti, Final Project Portfolio Information System[Sistem Informasi Portofolio Tugas Akhir], *Indonesian Journal of Applied Technology*, Volume: 1, Nomor 1, 10 Januari 2024, Hal : 56-69. [Online]. Available: <https://journal.pubmedia.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]
- [9] Muhathir, Mahendar Dwi Payana, Rizka Albar, M. Bayu Wibawa, Zuhar Musliyana, Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Pada Dinas Komunikasi, Informatika Dan Persandian Kabupaten Pidie, *Journal of Informatics and Computer Science*, Vol. 10 No. 1, April 2024. [Online]. Available: <https://jurnal.uui.ac.id/>. [Diakses 9 Juli 2024]
- [10] Dini M Hutagalung, Burhanuddin Damanik, Alexander F.K.Sibero, Pelatihan Penggunaan Aplikasi Pendaftaran Secara Online di Sekolah Dasar, *Journal Abdimas Mutiara*, Vol. 5 No.1 ; p. 01-05, 03 Februari 2024. [Online]. Available: <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/>. [Diakses 9 Juli 2024]

