

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN UMKM DI RUMAH
BUMN YOGYAKARTA**

Skripsi



oleh
EOUDIA ESTER
72210507

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN UMKM DI RUMAH
BUMN YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

EOUDIA ESTER
72210507

DUTA WACANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eoudia Ester
NIM/NIP/NIDN : 72210507
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Karya Ilmiah : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN
UMKM DI RUMAH BUMN YOGYAKARTA

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/reviewer.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.
- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.

h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.

i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- ☒ Dapat diakses tanpa embargo.
- ☐ Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- ☐ Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.

*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- ☐ dalam proses pengajuan paten.
- ☐ akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- ☐ akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- ☐ telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- ☐ telah diterbitkan dalam jurnal ... dengan DOI/URL artikel ... atau vol./no. ... ***
- ☐ berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- ☐ berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- ☐ terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- ☐ Lainnya (mohon dijelaskan)

**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

Yogyakarta, 24 Juni 2025

Mengetahui,



Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA., Ph.D
Tanda tangan & nama terang pembimbing
NIDN/NIDK 0509078402

Yang menyatakan,

Meterai Rp 10.000

Eoudia Ester

Tanda tangan & nama terang pemilik karya/penulis
NIM 72210507



HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN UMKM DI RUMAH BUMN YOGYAKARTA

Oleh: EOUDIA ESTER / 72210507

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
20 Juni 2025

Yogyakarta, 23 Juni 2025
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

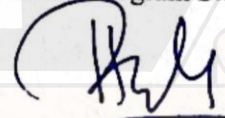
1. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
2. Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.
3. Katon Wijana, S.Kom., M.T.
4. Argo Wibowo, S.T., M.T.



Dekan


(RESTYKA DITA, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi



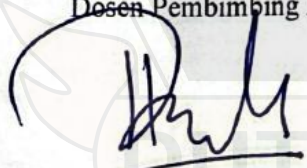
(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA.,
Ph.D)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pelatihan UMKM di
Rumah BUMN Yogyakarta
Nama Mahasiswa : EOUDIA ESTER
N I M : 72210507
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

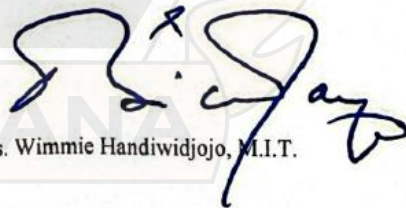
Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 5 Juni 2025

Dosen Pembimbing I



Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.

Dosen Pembimbing II



Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Informasi Manajemen Pelatihan UMKM di Rumah BUMN Yogyakarta

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 5 Juni 2025



EOUDIA ESTER

72210507

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir Proyek Sistem Informasi yang berjudul “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELATIHAN UMKM DI RUMAH BUMN YOGYAKARTA” sebagai salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Proyek Sistem Informasi ini tidak akan terwujud tanpa dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

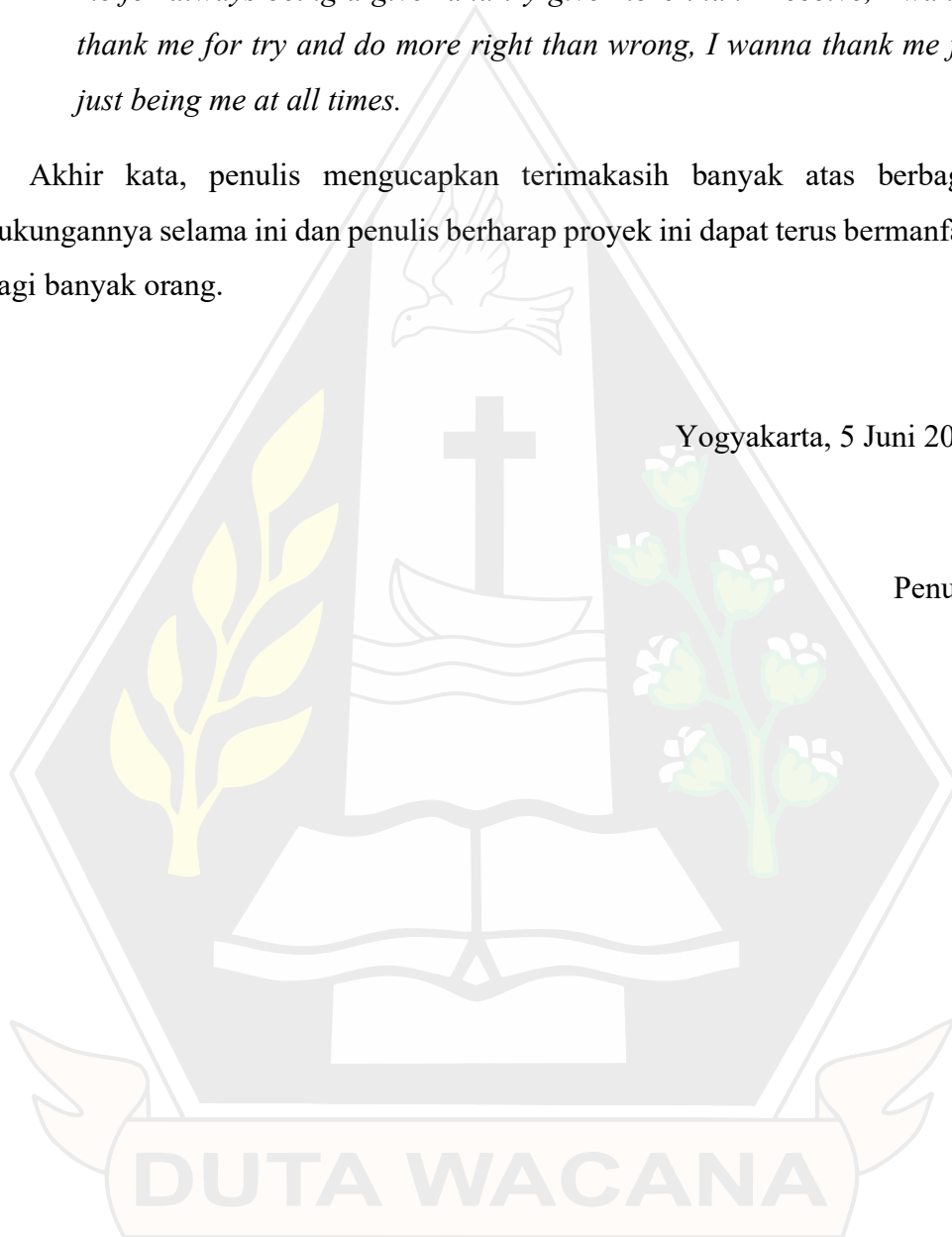
1. Tuhan Yesus Kristus, Allah Bapa, Putra dan Roh Kudus yang selalu memberkati dan menyertai penulis dalam menempuh masa studi, serta menjadi sumber pengetahuan, sumber kekuatan, dan sumber sukacita, terutama dalam penyusunan proyek ini,
2. Teristimewa untuk kedua orang tua, yaitu Papi dan Mami, serta Adik penulis yang senantiasa selalu memberikan kasih sayang, motivasi, nasehat, dan dukungan baik jasmani maupun rohani kepada penulis.
3. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA., Ph.D dan Bapak Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT sebagai dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dalam pembuatan sistem dan penulisan proyek ini.
4. Teman-teman dekat penulis, seluruh teman program studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana 2021, serta seluruh pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan proyek ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas dukungan dan kerjasama selama penulis menempuh masa studi.
5. Pihak Rumah BUMN Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menjadi mitra.

6. *Last but not least, I Wanna thank me, I Wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and try give more than I receive, I wanna thank me for try and do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih banyak atas berbagai dukungannya selama ini dan penulis berharap proyek ini dapat terus bermanfaat bagi banyak orang.

Yogyakarta, 5 Juni 2024

Penulis



DAFTAR ISI

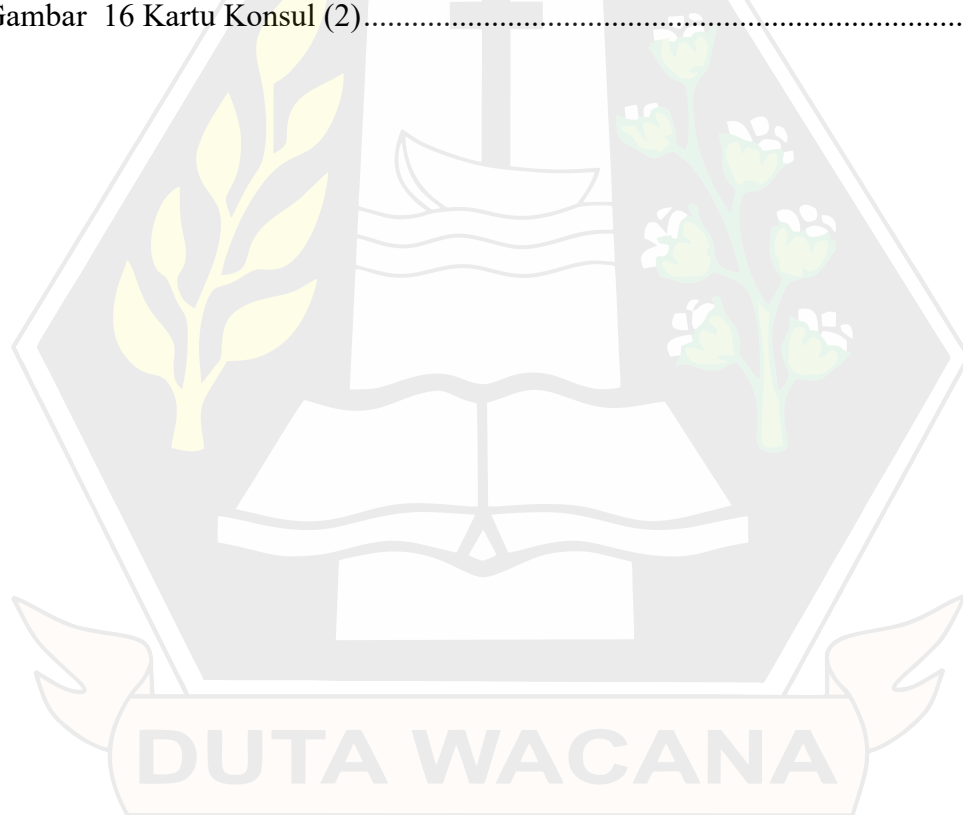
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Proyek Sistem Informasi	2
1.5 Identitas Mitra	3
1.6 Spesifikasi Sistem.....	4
1.7 Referensi Aplikasi	4
1.8 Hak Akses Pengguna	5
1.8.1 Admin.....	5
1.8.2 Peserta Pelatihan.....	5
1.9 Kontak Pengembangan.....	6
BAB 2.....	7
PENJELASAN SISTEM.....	7
2.1 Kebutuhan Sistem.....	7
2.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	7

2.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	8
2.1.3	Use Case Diagram.....	8
2.1.4	Data Flow Diagram (DFD).....	13
2.1.5	MDL	18
2.1.6	Business Process Model and Notation	24
2.1.7	Activity Diagram.....	24
2.1.8	Arsitektur Sistem.....	25
BAB 3		27
PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Operasional Sistem.....	27
3.1.1	Persyaratan Sistem	27
3.1.2	Instalasi dan Konfigurasi	28
3.2	Antarmuka Sistem dan Instruksi Pemakaian.....	28
3.2.1	Landing Page.....	28
3.2.2	Admin.....	31
3.2.3	Peserta	40
3.3	Analisis Sitem.....	44
3.4	Evaluasi	47
BAB 4		48
KESIMPULAN DAN SARAN		48
4.1	Kesimpulan.....	48
4.2	Saran.....	48
LAMPIRAN		49
DAFTAR PUSTAKA		60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Rumah BUMN Yogyakarta	3
Gambar 2. 1 Use Case Diagram	9
Gambar 2. 2 DFD Level 0	14
Gambar 2. 3 DFD Level 1	15
Gambar 2. 4 DFD Level 2 Proses Login Sistem	15
Gambar 2. 5 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Pelatihan	16
Gambar 2. 6 DFD Level 2 Proses Mendaftar Pelatihan	17
Gambar 2. 7 DFD Level 2 Proses Melakukan Presensi	17
Gambar 2. 8 Identitas Entitas Utama	18
Gambar 2. 9 Hubungan Antar Entitas	19
Gambar 2. 10 Menentukan Kunci Primer & Alternatif	19
Gambar 2. 11 Menentukan Kunci Tamu/FK	20
Gambar 2. 12 Penambahan Atribut Bukan Kunci	21
Gambar 2. 13 Business Process Model and Notation	24
Gambar 2. 14 Activity Diagram	25
Gambar 2. 15 Diagram Arsitektur Sistem	26
Gambar 3. 1 Halaman Home 1	29
Gambar 3. 2 Halaman Home 2	29
Gambar 3. 3 Halaman Home 3	30
Gambar 3. 4 Halaman Home 4	30
Gambar 3. 5 Halaman Events	31
Gambar 3. 6 Halaman Login Admin	32
Gambar 3. 7 Halaman Dashboard Admin	33
Gambar 3. 8 Halaman Tambah Pelatihan	34
Gambar 3. 9 Halaman Detail Pelatihan	35
Gambar 3. 10 Halaman Form Tambah Narasumber	35
Gambar 3. 11 Halaman Form Tambah Sesi	36
Gambar 3. 12 Hasil Tambah Narasumber & Sesi	36
Gambar 3. 13 Halaman Pengaturan Presensi Pelatihan	37
Gambar 3. 14 Halaman Pengaturan Ulasan Pelatihan	37
Gambar 3. 15 Halaman Pengaturan Waktu Pendaftaran Pelatihan	37
Gambar 3. 16 Halaman Daftar Peserta	38
Gambar 3. 17 Halaman Data Absen Peserta	39
Gambar 3. 18 Ulasan Peserta	39
Gambar 3. 19 Halaman Kelola Akun Admin	40
Gambar 3. 20 Halaman Form Tambah Admin	40
Gambar 3. 21 Halaman Detail Pelatihan Peserta	41
Gambar 3. 22 Form Pendaftaran Pelatihan	42
Gambar 3. 23 Notifikasi Pendaftaran Berhasil	42
Gambar 3. 24 Form Presensi Pelatihan	43
Gambar 3. 25 Notifikasi Presensi Berhasil	43
Gambar 3. 26 Form Ulasan Pelatihan	44

Gambar 3. 27 Notifikasi Ulasan Berhasil.....	44
Gambar 3. 28 Skor Kesimpulan SUS.....	46
Gambar 1 Testing Bersama Mitra (1).....	51
Gambar 2 Testing Bersama Mitra (2).....	51
Gambar 3 Testing Bersama Pengguna (1).....	52
Gambar 4 Testing Bersama Pengguna (2).....	52
Gambar 5 Testing Bersama Pengguna (3).....	53
Gambar 6 Testing Bersama Pengguna (4).....	53
Gambar 7 Testing Bersama Pengguna (5).....	54
Gambar 8 Testing Bersama Pengguna (6).....	54
Gambar 9 Testing Bersama Pengguna (7).....	55
Gambar 10 Testing Bersama Pengguna (8).....	55
Gambar 11 Testing Bersama Pengguna (9).....	56
Gambar 12 Testing Bersama Pengguna (10).....	56
Gambar 13 Testing Bersama Pengguna (11).....	57
Gambar 14 Testing Bersama Pengguna (12).....	57
Gambar 15 Kartu Konsul (1).....	58
Gambar 16 Kartu Konsul (2).....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Skor Asli	45
Tabel 2 Skor Hasil Hitung	46
Tabel 3 Skenario Testing	49
Tabel 4 Pertanyaan SUS	50

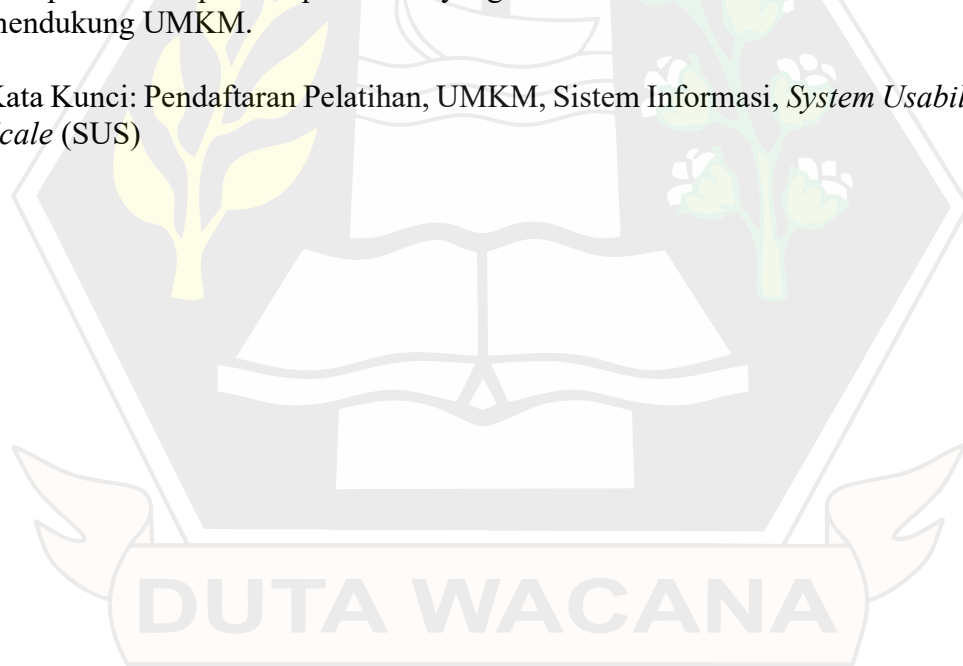


ABSTRAK

Rumah BUMN Yogyakarta menghadapi kendala dalam proses pendaftaran pelatihan, seperti pendaftaran yang tidak terstruktur, pengelolaan data manual, dan konfirmasi kehadiran peserta yang tidak efisien. Untuk mengatasi hal ini, maka dibuat dan dikembangkan proyek sistem informasi ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pelatihan berbasis web yang lebih terstruktur dan efisien. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pelaku UMKM dalam mengakses dan mengikuti program pembinaan tanpa proses yang rumit. Fitur utama dari sistem ini meliputi pendaftaran pelatihan, manajemen data peserta, pengelolaan jadwal dan sesi pelatihan, dan pengaturan kuota dan presensi.

Metode *System Usability Scale* (SUS) digunakan untuk pengujian sistem dan menunjukkan hasil yang sangat baik, yaitu skor 90.17 yang mengindikasikan jika sistem masuk ke Tingkat penerimaan (*Acceptability Ranges*) yang 'Acceptable' dengan nilai 'A' dalam skala akademik (*Grade Scale*), serta penilaian adjektif sangat baik. Dengan begitu, sistem ini berhasil memenuhi kebutuhan pengguna, mulai dari penyampaian informasi pelatihan, presensi, pengumpulan ulasan, dan pengelolaan pelatihan secara digital, sehingga proses pendaftaran menjadi lebih efisien dan terstruktur. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pelatihan yang lebih modern dan inklusif dalam mendukung UMKM.

Kata Kunci: Pendaftaran Pelatihan, UMKM, Sistem Informasi, *System Usability Scale* (SUS)

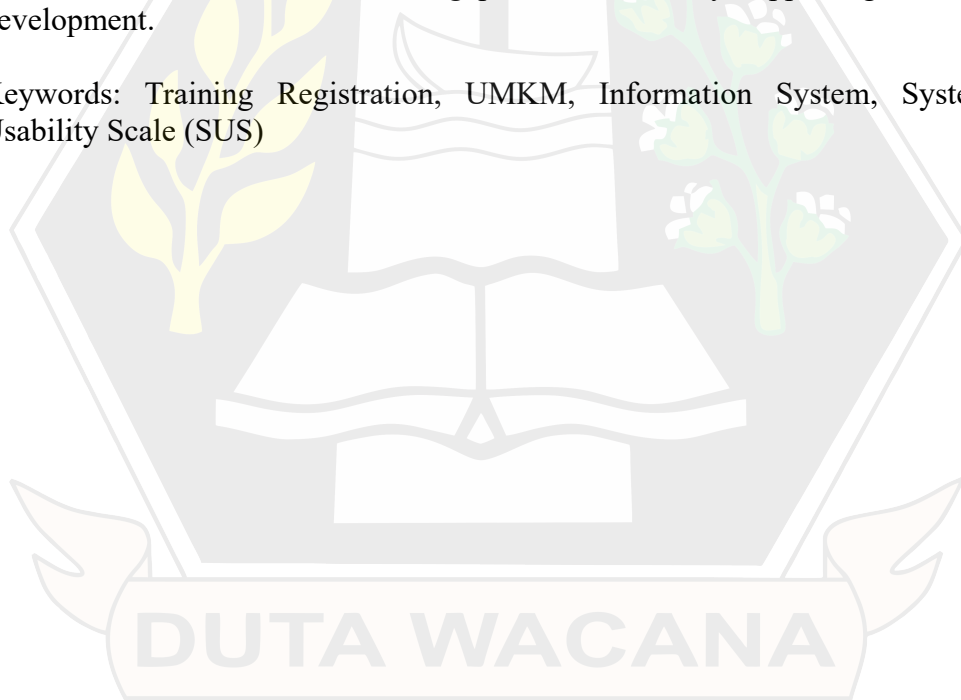


ABSTRACT

Rumah BUMN Yogyakarta currently faces challenges in its training registration process, such as unstructured registration, fragmented data management, and inefficient participant attendance confirmation. To address these issues, this information system project was developed to create a more structured and efficient web-based training system. This system is designed to simplify access for UMKM (Micro, Small, and Medium Enterprises) participants to training programs without a complicated process. The system's main features include training registration, participant data management, training schedule and session management, and quota and attendance settings.

The System Usability Scale (SUS) method was used for system testing and showed excellent results, with a score of 90.17. This score indicates that the system falls into the 'Acceptable' range for user acceptance (Acceptability Ranges), achieves an 'A' grade on an academic scale (Grade Scale), and receives a very good adjective rating. Consequently, this system successfully meets user needs, from delivering training information and managing attendance to collecting reviews and overseeing training digitally. This makes the registration process more efficient and structured. This system is expected to facilitate a more modern and inclusive training process, ultimately supporting UMKM development.

Keywords: Training Registration, UMKM, Information System, System Usability Scale (SUS)



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pendaftaran pelatihan saat ini masih menghadapi beberapa kendala. Proses yang ada berjalan mulai dari peserta harus mengisi formulir pendaftaran melalui *Google Form*. Kemudian, peserta memilih pelatihan yang diinginkan dan mengirimkan formulir tersebut. Staff akan mengolah data yang terkumpul di *Google Spreadsheet* dan memasukan peserta satu per satuke dalam grup *WhatsApp*. Setelah itu, staff akan membuat polling untuk mengetahui apakah para peserta bisa menghadiri pelatihan di waktu tersebut atau tidak. Ketika tidak ada respon, maka staff harus menghubungi setiap peserta secara individual melalui chat dan telepon untuk menanyakan konfirmasi kehadiran. Pada hari pelatihan, staff melakukan *follow-up* untuk memastikan peserta hadir. Untuk mengatasi berbagai permasalahan yang dihadapi UMKM, khususnya dalam proses pendaftaran pelatihan dan manajemen peserta, diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu mendukung proses digitalisasi kegiatan pelatihan secara efisien dan terstruktur. Sistem yang dirancang merupakan sistem pendaftaran pelatihan yang berbasis web yang dapat digunakan oleh peserta tanpa harus melalui proses login yang rumit, sehingga tetap dapat digunakan bagi pengguna dengan kemampuan digital yang terbatas. Fitur utama yang disediakan meliputi pendaftaran pelatihan, manajemen data peserta, pengelolaan agenda dan sesi pelatihan, serta pengaturan kuota dan presensi pelatihan. Dengan digitalisasi ini, proses pengumpulan data, konfirmasi kehadiran, hingga pemantauan pelatihan dapat dilakukan dengan lebih efektif dan terpusat oleh admin Rumah BUMN Yogyakarta.

Dengan diterapkannya sistem pendaftaran pelatihan berbasis web ini, diharapkan pelaku UMKM dapat lebih mudah mengakses dan mengikuti

berbagai program pembinaan yang disediakan oleh Rumah BUMN Yogyakarta. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan partisipasi UMKM, mempercepat proses administrasi, serta meminimalisir kendala teknis. Harapannya, sistem ini adapat menjadi fondasi dalam membangun pelatihan yang lebih inklusif, modern, dan mendukung UMKM untuk naik kelas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, rumusan masalah yang dapat diambil adalah :

1. Apakah sistem yang dikembangkan dapat memenuhi kebutuhan pendaftaran pelatihan secara online bagi UMKM?
2. Bagaimana sistem ini dirancang untuk mengatasi permasalahan pendaftaran menjadi 1?
3. Apakah sistem ini mampu menyajikan informasi pelatihan dengan cepat dan mudah oleh UMKM?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mengembangkan aplikasi pendaftaran pelatihan UMKM, ada beberapa batasan masalah yang ditetapkan, yaitu:

1. Data yang digunakan dalam sistem bersumber dari internal Rumah BUMN Yogyakarta, mencakup data pelatihan, agenda, dan sesi.
2. Sistem ini menyediakan fitur pendaftaran dan presensi untuk mendukung berjalannya pelatihan.
3. Fokus sistem adalah pada digitalisasi proses administrasi pendaftaran dan pengelolaan pelatihan secara internal oleh admin Rumah BUMN Yogyakarta.

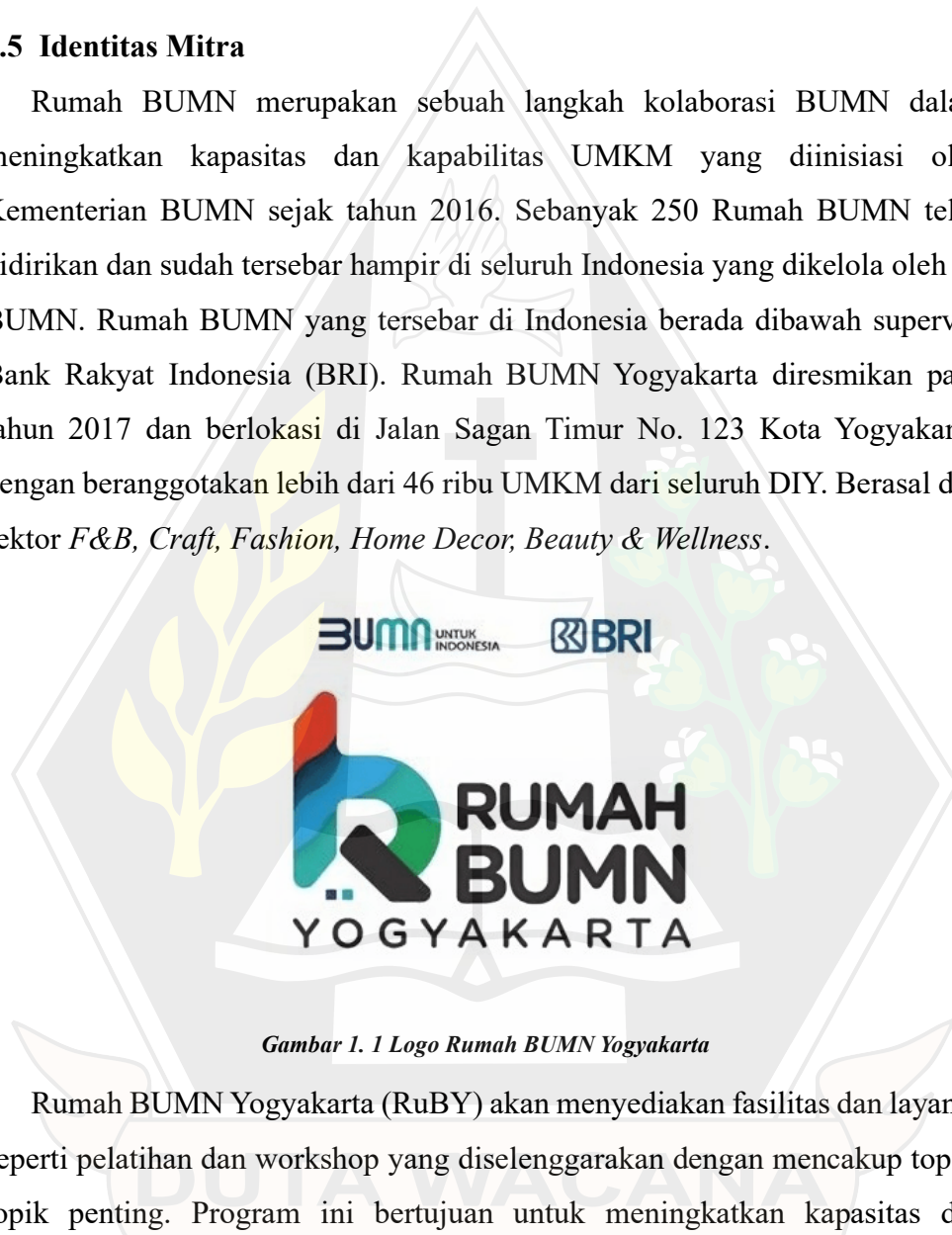
1.4 Tujuan Proyek Sistem Informasi

1. Membangun sebuah aplikasi yang dapat menyelesaikan masalah pendaftaran secara online.

2. Membangun sebuah sistem yang dapat menangani proses presensi kehadiran peserta dalam pelatihan.
3. Menyediakan fitur pengelolaan pelatihan yang terstruktur dan terjadwal.

1.5 Identitas Mitra

Rumah BUMN merupakan sebuah langkah kolaborasi BUMN dalam meningkatkan kapasitas dan kapabilitas UMKM yang diinisiasi oleh Kementerian BUMN sejak tahun 2016. Sebanyak 250 Rumah BUMN telah didirikan dan sudah tersebar hampir di seluruh Indonesia yang dikelola oleh 14 BUMN. Rumah BUMN yang tersebar di Indonesia berada dibawah supervisi Bank Rakyat Indonesia (BRI). Rumah BUMN Yogyakarta diresmikan pada tahun 2017 dan berlokasi di Jalan Sagan Timur No. 123 Kota Yogyakarta, dengan beranggotakan lebih dari 46 ribu UMKM dari seluruh DIY. Berasal dari sektor *F&B, Craft, Fashion, Home Decor, Beauty & Wellness*.



Gambar 1. 1 Logo Rumah BUMN Yogyakarta

Rumah BUMN Yogyakarta (RuBY) akan menyediakan fasilitas dan layanan seperti pelatihan dan workshop yang diselenggarakan dengan mencakup topik-topik penting. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dan kompetensi para pelaku UMKM. Kemudian RuBY juga menyediakan pendampingan dan konsultasi dari para ahli dan praktisi yang berpengalaman di berbagai bidang. Layanan ini akan membantu UMKM dalam menyusun strategi

bisnis, memecahkan masalah operasional, dan mengoptimalkan proses produksi.

1.6 Spesifikasi Sistem

Sistem ini dirancang untuk mendukung seluruh kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh Rumah BUMN, mulai dari perencanaan pelatihan, pendaftaran peserta, manajemen agenda dan sesi pelatihan, monitoring kehadiran, dan ulasan hasil pelatihan. Berikut kemampuan utama dari sistem :

1. Menyediakan informasi umum tentang Rumah BUMN Yogyakarta.
2. Menyajikan daftar pelatihan yang tersedia (jadwal, pemateri, deskripsi pelatihan, dan lainnya).
3. Memungkinkan peserta untuk melakukan pendaftaran secara online dan sistem menerima data pendaftaran dari peserta
4. Menyediakan tampilan dashboard untuk monitoring pelatihan dan menambahkan akun admin.
5. Memberikan akses kepada admin untuk menambahkan, mengubah, dan menghapus informasi pelatihan.
6. Admin dapat mengelola data pelatihan dan menambahkan informasi kedalam sistem tentang informasi pelatihan.

1.7 Referensi Aplikasi

Aplikasi yang menjadi referensi adalah Panel BUMN, sebuah sistem internal yang digunakan oleh Rumah BUMN untuk melakukan input data UMKM dan pelaporan kegiatan yang terintegrasi dengan pusat. Informasi yang dicatat meliputi judul pelatihan, waktu pelaksanaan, jumlah peserta, dan nama pemateri. Jadi, hal ini menjadikan referensi untuk sistem pendaftaran pelatihan, karena memberikan akses untuk admin dapat mencatat dan mengelola data pelatihan, lengkap dengan tanggal, pemateri, dan jumlah peserta.

Sistem pendaftaran pelatihan yang dikembangkan tidak hanya berfungsi pada media input dan manajemen data peserta, namun digunakan sebagai alat

evaluasi dan pemetaan pelaku UMKM binaan dan diluar binaan dengan tujuan yang sama dengan Rumah BUMN untuk memperluas dan mengembangkan peran digitalisasi dalam manajemen pelatihan UMKM di daerah, termasuk di Rumah BUMN Yogyakarta.

1.8 Hak Akses Pengguna

1.8.1 Admin

- a. Akses penuh ke sistem
Admin memiliki hak akses penuh terhadap seluruh modul sistem setelah login.
- b. Pengelolaan data pelatihan
Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus informasi pelatihan secara digital dan terpisat.
- c. Manajemen peserta dan presensi
Admin dapat melihat data pendaftar, membuka dan menutup presensi, serta memantau partisipasi peserta.
- d. Pengaturan agenda dan sesi pelatihan
Admin memiliki wewenang dalam mengatur agenda dan sesi dari setiap pelatihan.
- e. Pengelolaan multi-admin
Admin dapat menambahkan dan mengelola akun admin lainnya.
- f. Keamanan sistem berbasis *role*
Sistem menggunakan *Role-Based Access Control* (RBAC) untuk menjadwalkan keamanan data dan efisiensi pengelolaan.
- g. Tujuan utama
Hak akses mendukung operasional teknis, menjaga keamanan data, dan efisiensi manajemen pelatihan UMKM di Rumah BUMN Yogyakarta.

1.8.2 Peserta Pelatihan

- a. Tanpa login/autentikasi

Peserta tidak perlu login untuk mendaftar, dengan tujuan meminimalisir hambatan teknis, terutama bagi pelaku UMKM yang belum terbiasa menggunakan sistem digital.

b. Akses informasi pelatihan

Peserta dapat melihat daftar pelatihan yang tersedia.

c. Proses pendaftaran sederhana

Peserta hanya perlu mengisi formulir pendaftaran yang berisi data pribadi dan data akan tersimpan di basis data sistem, kemudian terhubung otomatis dengan agenda serta sesi pelatihan yang telah dipilih.

d. Tujuan utama

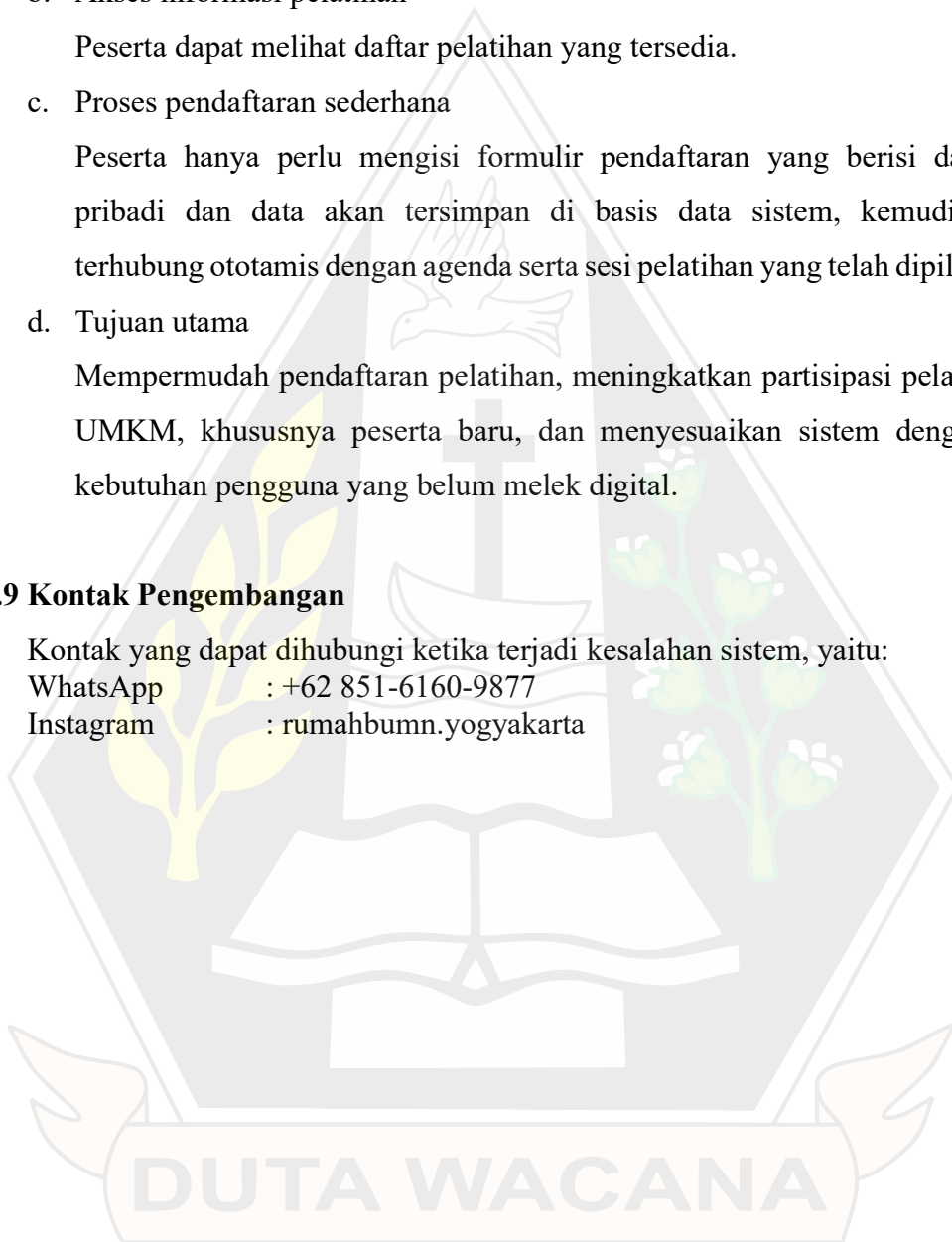
Mempermudah pendaftaran pelatihan, meningkatkan partisipasi pelaku UMKM, khususnya peserta baru, dan menyesuaikan sistem dengan kebutuhan pengguna yang belum melek digital.

1.9 Kontak Pengembangan

Kontak yang dapat dihubungi ketika terjadi kesalahan sistem, yaitu:

WhatsApp : +62 851-6160-9877

Instagram : rumahbumn.yogyakarta



BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil proyek sistem informasi ini, penulis menarik kesimpulan seperti berikut :

1. Sistem pelatihan berbasis web berhasil memenuhi kebutuhan pengguna dalam penyampaian informasi pelatihan, presensi, dan pengumpulan ulasan secara digital, sehingga proses pendaftaran menjadi lebih efisien.
2. Perancangan sistem dirancang terintegrasi, yang memungkinkan seluruh proses pendaftaran dilakukan dalam satu platform, sehingga mengatasi permasalahan pendaftaran yang sebelumnya terpisah-pisah
3. Sistem ini terbukti mampu menyajikan informasi pelatihan dengan cepat dan mudah diakses oleh UMKM, dibuktikan dengan skor 90,17 menggunakan metode SUS dengan tingkat kebergunaan sistem sangat baik

4.2 Saran

Penulis menyarankan agar sistem pelatihan ini terus dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis untuk pemberitahuan melalui email atau WhatsApp kepada peserta setelah mendaftar.

Daftar Pustaka

- BUMN, K. (2023). Sistem Panel Rumah BUMN. Retrieved from <https://bumn.go.id>
- Tuloli, M. S., Patalangi, R., & Takdir, R. (n.d.). Pengukuran Tingkat Usability Sistem Aplikasi e-Rapor Menggunakan Metode Usability Testing dan SUS.

