

**ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI KEHADIRAN
PERSIDANGAN ONLINE PENGADILAN MILITER I-04
MENGUNAKAN KERANGKA PIECES**

SKRIPSI



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**OLEH:
PRICILIA MUTIARANI
2217020138**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

**ANALISIS EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI KEHADIRAN
PERSIDANGAN ONLINE PENGADILAN MILITER I-04
MENGUNAKAN KERANGKA PIECES**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**OLEH:
PRICILIA MUTIARANI
2217020138**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Padang, 25 Juni 2026

Yang membuat pernyataan



Pricilia Mutiarani

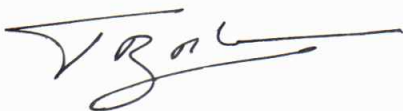
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Efektivitas Sistem Informasi Kehadiran Persidangan Online Pengadilan Militer I-04 Menggunakan Kerangka PIECES” yang disusun oleh Pricilia Mutiarani NIM 2217020138, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Padang, 03 Juni 2026

Menyetujui:

Pembimbing I



Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

Pembimbing II

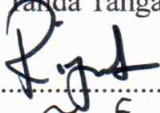
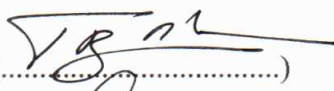
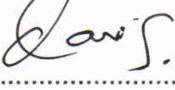


Domi Sepri, M.Kom.
NIP 198909132019031006

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul Analisis Efektivitas Sistem Informasi Kehadiran Persidangan Online Pengadilan Militer I-04 Menggunakan Kerangka PIECES yang disusun oleh **Pricilia Mutiarani** NIM 2217020138 telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Rabu tanggal 10 Juni 2026.

Tim Penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Raju Wandira, M.Kom. NIP 199107012019031015	(Ketua)	()
2. Dr. Yaslinda Lizar, S.SI., M.Kom. NIP 197601062009012003	(Sekretaris)	()
4. Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP 198708092020121007	(Anggota)	()
5. Domi Sepri, M.Kom NIP 198909132019031006	(Anggota)	()

Mengetahui :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

HALAMAN PENGESAHAN

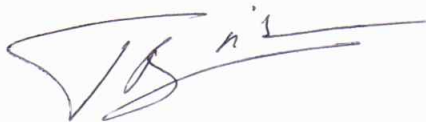
Skripsi dengan judul **Analisis Efektivitas Sistem Informasi Kehadiran Persidangan Online Pengadilan Militer I-04 Menggunakan Kerangka PIECES** yang disusun oleh **Pricilia Mutiarani NIM 2217020138** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 10 Juni 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 25 Juni 2026

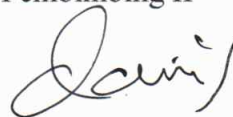
Menyetujui :

Pembimbing I



Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

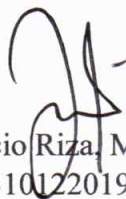
Pembimbing II



Domi Sepri, M.Kom.
NIP 198909132019031006

Mengetahui :

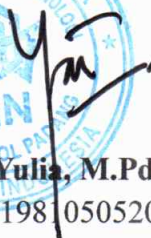
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi




Dr. Yulia, M.Pd.
NIP 198105052009012008

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pricilia Mutiarani
NIM : 2217020138
Program studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis Efektivitas Sistem Informasi Kehadiran
Persidangan Online Pengadilan Militer I-04 Menggunakan
Kerangka PIECES

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah (skripsi)
saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 25 Juni 2026

Verifikasi pernyataan



Pricilia Mutiarani

Abstract

Pricilia Mutiarani (2217020138), Analysis of The Effectiveness Of The Online Court Attendance Information System at Military Court I-04 Using The Pieces Framework.

The Military Court I-04 Padang has developed an Online Court Attendance Information System (SIKEPO) to manage the process of court summons and the recording of attendance of trial participants digitally. However, the effectiveness of the implementation of this system has not yet been systematically analyzed. Therefore, this study aims to analyze the effectiveness of the SIKEPO system using the PIECES framework, which consists of six aspects: Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service.

This study employs a descriptive approach using qualitative methods supported by quantitative data. Data were collected through observation, interviews, documentation, and the distribution of questionnaires to system users. The quantitative data obtained from the Likert scale were then processed using the Fuzzy Likert Scale method to obtain assessment values that more accurately represent users' perceptions of the system.

The results of the study indicate that the implementation of the SIKEPO has generally had a positive impact on supporting court administrative processes. From the performance aspect, the system is able to accelerate the process of issuing court summons. From the information aspect, the system provides sufficiently accurate and easily accessible information for users. However, in terms of the economy and efficiency aspects, the use of the system has not yet been able to reduce the use of manual documents, as physical documentation is still required due to existing regulations. Meanwhile, in the control and service aspects, the system is considered helpful in monitoring attendance data and improving the quality of court administrative services. Overall, the SIKEPO system is considered effective in supporting the management of court administration at the Military Court I-04 Padang, although several aspects still need to be developed to further optimize system performance.

Keyword : *Information System Effectiveness, SIKEPO, PIECES Framework, Fuzzy Likert Scale, Court Administration System, Military Court*