

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan.....	12
1. Tujuan Umum.....	12
2. Tujuan Khusus.....	12
D. Manfaat.....	12
1. Bagi Pengambil Kebijakan.....	12
2. Bagi pelayanan.....	12
3. Bagi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.....	13
4. Bagi perkembangan ilmu kesehatan masyarakat.....	13

E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	13
BAB II.....	17
TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Tinjauan Pustaka	17
1. Sistem Informasi Kesehatan pada tahap pra bencana	17
2. Sistem Informasi Kesehatan pada Tahap Bencana	18
3. Sistem informasi kesehatan pada tahap pasca bencana.....	21
B. Kajian Teori	22
1. Konsep Bencana dan Krisis Kesehatan.....	22
2. Manajemen Bencana	27
3. Fase Mitigasi dan Kesiapsiagaan Bencana dalam Sistem Kesehatan ...	30
4. Penilaian Terhadap Upaya Pencegahan, Mitigasi Dan Kesiapsiagaan Krisis Kesehatan.....	32
5. Penanggulangan Krisis Kesehatan (Permenkes No. 75 Tahun 2019 Tentang Penanggulangan Krisis Kesehatan, 2019).....	33
6. Manajemen Informasi dalam Penanggulangan Krisis Kesehatan	36
7. Sistem Informasi	37
8. Pengembangan Sistem Informasi.....	41
9. Evaluasi Sistem Informasi	46
10. Sistem Informasi Penanggulangan Krisis Kesehatan.....	47
C. Kerangka Teori.....	51
D. Kerangka Konsep Penelitian	52
E. Pertanyaan Penelitian	52
BAB III	54
METODE PENELITIAN.....	54

A.	Rancangan Penelitian	54
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	55
C.	Partisipan dan sampel Penelitian.....	56
D.	Variabel dan Definisi Operasional Variabel Penelitian	57
E.	Prosedur Penelitian.....	57
1.	Diagnosis / identifikasi masalah atau analisis situasi.....	58
2.	Perencanaan / <i>Action Planning</i>	61
3.	Tahap III Implementasi (<i>action taking</i>)	63
4.	Tahap IV evaluasi (<i>Assesmen</i>)	65
5.	Tahap V Refleksi (<i>Reflection</i>),.....	67
F.	Etika Penelitian	67
	BAB IV	69
	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
A.	Hasil Penelitian	69
1.	Tahap Diagnosis / <i>Diagnosing Action</i>	69
2.	Tahap Perancangan Sistem Informasi / <i>Action Planing</i>	87
3.	Tahap Implementasi/ <i>Action Taking</i>	116
4.	Tahap Evaluasi / <i>Evaluating action</i>	131
B.	Pembahasan.....	134
1.	Permasalahan terkait sistem penanggulangan krisis kesehatan	134
2.	Kebutuhan data dan Informasi	136
3.	Perancangan Sistem Informasi/Tahap Perencanaan.....	141
4.	Implementasi Sistem Informasi/Tahapan <i>Taking Action</i>	146
5.	Tahap Evaluasi / <i>Evaluating Action</i>	149

6. Rekomendasi Terkait Pengembangan dan Implementasi Sistem (Tahap Refleksi).....	151
BAB V.....	156
KESIMPULAN DAN SARAN.....	156
A. Kesimpulan	156
B. Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA	180
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	187
RINGKASAN	158
SUMMARY	170

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelusuran Artikel.....	14
Tabel 2. Keaslian Penelitian.....	15
Tabel 3. Rekapitulasi Karakteristik Informan (n=19).....	70
Tabel 4. Kode, Kategori Dan Tema Permasalahan Yang Ada Terkait Implementasi Sistem Di Dinas Kesehatan Dan Puskesmas.....	71
Tabel 5. Kode, Kategori dan tema Kebutuhan Informasi di dinas kesehatan dan puskesmas.....	76
Tabel 6. Ringkasan tema terkait permasalahan yang ditemukan	85
Tabel 7. Ringkasan tema terkait Kebutuhan data dan informasi	86
Tabel 8. Contoh Tabel Data Bencana	89
Tabel 9. Contoh Tabel Data Edukasi	89
Tabel 10. Contoh Tabel Data Bencana	90
Tabel 11. Contoh Tabel Data Wilayah.....	90
Tabel 12. Contoh Tabel Data Kerentanan.....	91
Tabel 13. Contoh data kapasitas.....	92
Tabel 14. Pengguna Sistem	96
Tabel 15. Kebutuhan Fungsional Sistem	97
Tabel 16. Kebutuhan Fungsional Sistem	97
Tabel 17. Temuan Visibilitas Status Sistem	105
Tabel 18. Kecocokan Sistem dan Dunia Nyata.....	106
Tabel 19. Kontrol dan kebebasan pengguna	106
Tabel 20. Konsistensi dan Standar	107
Tabel 21. Pencegahan Kesalahan.....	108
Tabel 22. Rekognasi daripada Mengingat.....	108
Tabel 23. Fleksibilitas dan Efisiensi Penggunaan.....	109
Tabel 24. Estetika dan Minimalis.....	110
Tabel 25. Membantu Pengguna Mengenali, Mendiagnosis, Dan Memulihkan Dari Kesalahan	110
Tabel 26. Bantuan dan Dokumentasi	111



Tabel 27. Masukkan secara Keseluruhan.....	111
Tabel 28. Hasil Pengujian Black Box	115
Tabel 29. Perbandingan Antar Skala PSSUQ Dengan Hasil Jawaban Responden.....	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Negara Dengan Jumlah Bencana Alam Terbanyak Tahun 2021	1
Gambar 2. Peta Wilayah Kabupaten Tasikmalaya.....	9
Gambar 3. Manajemen Bencana (PAHO, 2000) dan (WHO, 1999).....	29
Gambar 4. Siklus Pengolahan Data.....	38
Gambar 5. Kerangka Teori.....	51
Gambar 6. Kerangka Konsep Penelitian	52
Gambar 7. Tahapan Penelitian menggunakan <i>Action Research</i>	55
Gambar 8. Identifikasi Permasalahan Implementasi Sistem.....	71
Gambar 9. Ikhtisar identifikasi kebutuhan pengguna.	75
Gambar 10. Diagram Rancang Bangun	88
Gambar 11. <i>Use Case Diagram</i>	99
Gambar 12. Tampilan menu utama/ beranda tanpa login	100
Gambar 13. Tampilan menu utama/ beranda setelah login.....	101
Gambar 14. Tampilan pengisian asesmen	101
Gambar 15. Tampilan Monitoring Kapasitas.....	102
Gambar 16. Tampilan Dashboard	102
Gambar 17. Tampilan laporan dan rekomendasi	103
Gambar 18. Tampilan Peringatan Dini	103
Gambar 19. Desain Pengujian <i>Blackbox</i> Terhadap Sistem Harmonis ...	114
Gambar 20. Tampilan Laman Beranda Tanpa Login.....	117
Gambar 21. Tampilan Beranda dengan Login	118
Gambar 22. Tampilan Laman Edukasi terkait Bencana.....	119
Gambar 23. Tampilan Menu Assesmen	119
Gambar 24. Tampilan Profil Wilayah.....	121
Gambar 25. Tampilan Monitoring Kejadian Bencana	122
Gambar 26. Tampilan Monitoring Kerentanan.....	122
Gambar 27 Tampilan Monitoring Kapasitas.....	123
Gambar 28. Tampilan Detail Monitoring Kapasitas	124

Gambar 29. Tampilan Dashboard Grafik.....	125
Gambar 30. Tampilan Peta Kejadian Bencana	126
Gambar 31. Tampilan Peta Kerentanan	126
Gambar 32. Tampilan Peta Kapasitas	127
Gambar 34. Tampilan Menu Laporan.....	127
Gambar 35. Tampilan Peringatan Dini	128
Gambar 36. Isi Kuesioner PSSUQ.....	132

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. PEDOMAN WAWANCARA	188
Lampiran 2. KUESIONER EVALUASI PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI MONITORING KRISIS KESEHATAN	195
Lampiran 3. Kebutuhan Data Wilayah, kerentanan dan Kapasitas.....	197
Lampiran 4. INSTRUMEN PENGUJIAN BLACKBOX.....	210
Lampiran 5. Hasil pengolahan data kualitatif (by open code)	213
Lampiran 6. Hasil UJI Heuristik	216
Lampiran 7. Hasil pengolahan data pengujian blackbox	219
Lampiran 8. Hasil pengolahan data pengujian PPSUQ	220
Lampiran 9. Ethical Cleareance	221

DAFTAR SINGKATAN

API	:	Application Programming Interface
BMKG	:	Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
BNPB	:	Badan Penanggulangan Bencana Nasional
BPBD	:	Badan Penanggulangan Bencana Daerah
CDIS	:	Community Disaster Information System
DIBI	:	Database Informasi Bencana Indonesia
DSS	:	Decision Support System
DTP	:	Dengan Tempat Perawatan
EMT	:	Emergency Medical Team
FAST	:	<i>Framework for the Application of System Technique</i>
FGD	:	<i>Focus Group Discussion</i>
GPS	:	Global Positioning System
Harmonis	:	<i>Health Crisis Risk Monitoring Informastion System</i>
H-EDRM	:	<i>Health -Emergency and Disaster Risk Management</i>
IPKM	:	Indeks Pembangunan Kesehatan Masyarakat
IPM	:	Indeks Pembangunan Manusia
IRBI	:	Indeks Risiko Bencana Indonesia
IRBI	:	Indeks Risiko Bencana Indonesia
Kemkes RI	:	Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
PHRRT	:	Public Health Rapid Response Team
PIECES	:	<i>Performance Information Economy Controlling Eficiency Service</i>
PONED	:	Pelayanan Obstetri Neonatal Emergency Dasar
PSSUQ	:	<i>Post Study System Usability Questioner</i>
Pusdatin	:	Pusat data dan informasi
RHAT	:	Rapid Health Aseessment Team
SDM	:	Sumber Daya Manusia
SI	:	Sistem Informasi
SIG	:	Sistem Informasi Geografis
SIPKK	:	Sistem Informasi Penanggulangan Krisis Kesehatan
SPO	:	Standar Operasi Prosedur
UI	:	User Interface
UML	:	Unified Modelling Language
UX	:	User Experience
WHO	:	World Health Organization
WRR	:	World Risk Report