

**PERANCANGAN ANTARMUKA CATATAN PERKEMBANGAN PASIEN  
TERINTEGRASI (CPPT) ELEKTRONIK DI RSUD dr. TJITROWARDOJO  
PURWOREJO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

**ALYA MEGA LESTARI**

201204008

PROGRAM STUDI  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2023

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA ILMIAH**  
**PERANCANGAN ANTARMUKA CATATAN PERKEMBANGAN PASIEN**  
**TERINTEGRASI (CPPT) ELEKTRONIK DI RSUD dr. TJITROWARDOJO**  
**PURWOREJO**

Diajukan oleh:

**ALYA MEGA LESTARI**  
201204008

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan  
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 11 Juli 2023

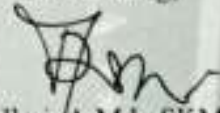
Mengesahkan:

Penguji,



Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH  
05-220193-02

Pembimbing,



Laili Rahmatul Iلمي, A.Md., SKM., MPH  
05-280787-01

Keprosy,



Zakharias Kurnia Purbobinukro, A.Md., RMIK., SIP., MPH  
2018 13 0114

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Alya Mega Lestari  
NPM : 201204008  
Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)  
Judul Karya Tulis Ilmiah : Perancangan Antarmuka Catatan  
Perkembangan Pasien Terintegrasi (CPPT)  
Elektronik Di RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 11 Juli 2023



Alya Mega Lestari

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul “Perancangan Formulir Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi Di RSUD Dr. Tjitrowardojo Purworejo”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penulisan karya tulis ilmiah ini berkat bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., S.I.P., MPH. selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH. selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
4. Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Tolkha Amaruddin, Sp.THT, M.Kes. selaku Direktur RSUD Dr. Tjitrowardojo Purworejo.
6. Erma Martiana, A.Md., SKM selaku Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD Dr. Tjitrowardojo Purworejo.
7. Seluruh Dosen dan Staff di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Seluruh Staff dan Karyawan di RSUD Dr. Tjitrowardojo Purworejo.
9. Teristimewa untuk orang tua, adik dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan secara material maupun moral kepada saya dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu saya menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Namun, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik. Oleh karena itu, saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi dunia pendidikan, dunia kesehatan terutama rekam medis, dan perbaikan upaya peningkatan derajat kesehatan di masa kini maupun masa yang akan datang.

Yogyakarta, Juli 2023

Alya Mega Lestari

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                            | i    |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                           | ii   |
| PRAKATA.....                                       | iii  |
| DAFTAR ISI.....                                    | v    |
| DAFTAR TABEL.....                                  | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                               | ix   |
| DAFTAR SINGKATAN .....                             | x    |
| INTISARI .....                                     | xi   |
| ABSTRACT.....                                      | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                             | 1    |
| A. Latar Belakang .....                            | 2    |
| B. Rumusan Masalah.....                            | 2    |
| C. Tujuan .....                                    | 2    |
| 1. Tujuan umum .....                               | 2    |
| 2. Tujuan khusus .....                             | 2    |
| D. Manfaat .....                                   | 2    |
| E. Keaslian Penelitian.....                        | 3    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                      | 6    |
| A. Landasan Teori.....                             | 6    |
| 1. Tinjauan Tentang RME.....                       | 6    |
| 2. Tinjauan Umum Tentang Formulir Rekam Medis..... | 8    |
| 3. Tahapan Perancangan .....                       | 10   |
| B. Kerangka Teori .....                            | 12   |
| C. Kerangka Konsep.....                            | 12   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....                | 13   |
| A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....                 | 13   |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....               | 13   |
| C. Objek dan Subjek.....                           | 13   |
| D. Definisi Istilah.....                           | 13   |
| E. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....          | 14   |
| F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....          | 15   |

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| G.                                | Metode Pengolahan dan Analisis Data .....                            | 15 |
| H.                                | Proses Pembuatan Rancangan Produk .....                              | 16 |
| I.                                | Etika .....  | 16 |
| J.                                | Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....                                 | 17 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |  | 18 |
| A.                                | Hasil Penelitian .....   | 18 |
| 1.                                | Gambaran Umum Tempat Penelitian.....                                 | 18 |
| 2.                                | Identifikasi Kebutuhan CPPT di RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo..... | 18 |
| 3.                                | Kebutuhan Elemen <i>User Interface</i> .....                         | 19 |
| 4.                                | Perancangan <i>User Interface</i> CPPT .....                         | 20 |
| 5.                                | Tampilan <i>User Interface</i> .....                                 | 20 |
| 6.                                | Uji Coba .....   | 21 |
| 7.                                | Evaluasi.....  | 22 |
| B.                                | Pembahasan.....  | 22 |
| 1.                                | Identifikasi Kebutuhan CPPT di RSUD dr. Tjitrowardojo Purworejo..... | 23 |
| 2.                                | Perancangan <i>User Interface</i> CPPT .....                         | 23 |
| 3.                                | Uji Coba .....   | 24 |
| 4.                                | Evaluasi.....  | 24 |
| C.                                | Keterbatasan Penelitian.....   | 24 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....   |  | 25 |
| A.                                | Kesimpulan .....   | 25 |
| B.                                | Saran .....  | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA .....              |  | 26 |
| NASKAH PUBLIKASI.....             |  | 51 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1 1 Keaslian Penelitian .....            | 7  |
| Tabel 3 1 Definisi Istilah.....                | 16 |
| Tabel 3 2 Tahap Perancangan .....              | 18 |
| Tabel 3 3 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah ..... | 19 |
| Tabel 4 2 Elemen Data User Interface .....     | 21 |

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2 1 Kerangka Teori.....             | 14 |
| Gambar 2 2 Kerangka Konsep.....            | 14 |
| Gambar 4 1 Desain User Interface.....      | 23 |
| Gambar 4 2 Desain User Interface Edit..... | 24 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
PEPUSTAKAAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Persetujuan Judul.....                             | 31 |
| Lampiran 2 Izin Studi Pendahuluan.....                        | 32 |
| Lampiran 3 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan.....          | 33 |
| Lampiran 4 Persetujuan Penelitian Proposal Karya Ilmiah ..... | 34 |
| Lampiran 5 Ijin Penelitian .....                              | 35 |
| Lampiran 6 Balasan Ijin Penelitian.....                       | 36 |
| Lampiran 7 Ethical Clearance.....                             | 37 |
| Lampiran 8 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....           | 38 |
| Lampiran 9 Pedoman Wawancara .....                            | 43 |
| Lampiran 10 Transkrip Wawancara.....                          | 44 |
| Lampiran 11 Checklist Studi Dokumentasi .....                 | 51 |
| Lampiran 12 Checklist Uji Coba .....                          | 52 |
| Lampiran 13 Cek Plagiarsm.....                                | 53 |

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR SINGKATAN

|      |   |
|------|---|
| RME  | : Rekam Medis Elektronik                            |
| CPPT | : Catatan Perkembangan Pasien Terintegrasi          |
| RSUD | : Rumah Sakit Umum Daerah                           |
| CDC  | : <i>Centers for Disease Control and Prevention</i> |
| PPA  | : Profesional Pemberi Asuhan                        |
| SOP  | : Standar Operasional Prosedur                      |
| EC   | : <i>Ethical Clearance</i>                          |

PEPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA