**LAPOORAN KULIAH KERJA PRAKTIK**

**DESIGN IMPLEMENTASI MONITORING CAMERA CCTV PADA RSUP NTB**

**OLEH:**

**Hazrul Hafid Januarta**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS BUMIGORA**

**MATARAM**

**2025**

# KATA PENGANTAR

Puja dan Puji syukur kita Panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala kelimpahan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Kuliah Kerja Praktik (KKP) dan menyelesaikan penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktik (KKP) yang di laksanakan Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat.

Penyusunan laporan KKP ini berdasarkan hasil yang telah diperoleh penulis selama melakukan KKP, buku pedoman, serta data-data dan keterangan dari pembimbing maupun teknisi atau pendamping dari Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kata kesempurnaan dan dalam penyusunan laporan KKP ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak sehingga dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan dan segala hal kepada penulis, sehingga penulis dapat menjalani dan melaksanaan Kuliah Kerja Praktik (KKP) dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga kami tercinta yang telah memberikan doa dan restunya.
3. Bapak Dr. Ir. Anthony Anggrawan, M.T, Ph.D selaku Rektor Universitas Bumigora
4. Bapak Dr.Dadang Priyanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Komputer di Universitas Bumigora
5. Bapak I Putu Haryadi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing KKP
6. Bapak M. Syahrial Lutfi, S.Tr, Kes. selaku Pendamping di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat.
7. Teman-teman yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan laporan KKP ini.
8. Rekan-rekan di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat yang juga telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan KKP.

Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan KKP maupun penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, maka penulis senantiasa mengharapkan teguran, kritik serta saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan kami selanjutnya. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi semua pihak..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Mataram 20 agustus 2025  Penulis |

# DAFTAR ISI

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR GAMBAR

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar belakang memilih tempat KKP/Magang

Kuliah Kerja Praktik (KKP) merupakan kegiatan akademik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Kegiatan ini bertujuan memperluas wawasan, mengasah keterampilan teknis, dan memahami dinamika kerja di lapangan sesuai dengan bidang keahlian yang ditekuni.

RSUP NTB dipilih sebagai lokasi KKP karena memiliki sistem manajemen dan infrastruktur teknologi informasi yang kompleks. Sebagai rumah sakit rujukan tingkat provinsi, RSUP NTB membutuhkan sistem pemantauan keamanan yang efektif, termasuk pengelolaan dan pemantauan CCTV secara terintegrasi. Kebutuhan tersebut menjadi peluang bagi penulis untuk mengembangkan solusi berbasis web yang dapat mendukung kinerja bagian keamanan rumah sakit.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, penulis mengangkat proyek Pemantauan CCTV sebagai fokus KKP. Proyek ini diharapkan mampu membantu pihak rumah sakit dalam memantau area strategis secara real-time, meningkatkan keamanan, serta mempermudah pengelolaan data pemantauan. Selain berkontribusi langsung terhadap kebutuhan instansi, pengalaman ini juga menjadi sarana pembelajaran berharga bagi penulis dalam memahami penerapan teknologi informasi di lingkungan pelayanan kesehatan.

## Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem Website Pemantauan CCTV yang dapat diakses secara real-time oleh teknisi RSUP NTB?
2. Bagaimana mengintegrasikan sistem tersebut dengan kebutuhan keamanan rumah sakit agar pemantauan menjadi lebih efektif?

## Tujuan

1. Mengimplementasikan ilmu dan keterampilan di bidang teknologi informasi melalui pengembangan pada Website Pemantauan CCTV*.*
2. Meningkatkan efisiensi pemantauan keamanan di RSUP NTB melalui sistem berbasis web yang terintegrasi.

## Manfaat

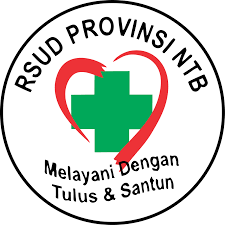
1. Manfaat bagi Mahasiswa
2. Menambah pengalaman langsung dalam mengembangkan dan mengimplementasikan sistem berbasis web.
3. Memperluas pemahaman tentang penerapan teknologi informasi di lingkungan pelayanan kesehatan.
4. Manfaat bagi Instansi
5. Mendapatkan sistem pemantauan CCTV yang lebih efisien dan mudah diakses.
6. Meningkatkan kualitas dan efektivitas pemantauan keamanan di lingkungan rumah sakit.

## Waktu KKP

Kuliah kerja praktik yang dilaksanakan selama 1(satu) bulan sejak tanggal 1 agustus2025 sampai 30 agustus 2025 di Rumah Sakit Umum Proovinsi Nusa Tenggara Barat.

# BAB II PROFIL INSTANSI

## Sekilas Rumah Sakit Umum Provinsi Nusa Tenggara Barat

Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat merupakan salah satu unit penyelenggaraan pelayanan kesehatan milik pemerintah Provinsi NTB. Tanggal 05 November 1969 merupakan hari yang sangat bersejarah dimana status pengelolaan RS yang semula berada di bawah pemerintah Kabupaten Lombok Barat diubah menjadi milik dan pengelolaannya dibawah Pemerintah Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi dan informasi, serta sistem informasi manajemen rumah sakit, RSUD Prov. NTB mencoba untuk terus berinovasi memberikan kemudahan dengan sentuhan IT pada seluruh kegiatan di rumah sakit Sebagai rumah sakit milik pemerintah daerah, Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat selalu berupaya memberikan pelayanan yang terbaik dan bermutu kepada seluruh masyarakat. Peningkatan mutu layanan kesehatan di RSUD prov. NTB ditempuh salah satunya dengan mengikuti penilaian akreditasi rumah sakit versi 2012, peningkatan angka kepuasaan pełanggan, peningkatan dan kelengkapan SDM, penyediaan system pelayanan yang terintegrasi dan sarana dan prasarana pendukung yang aman dan nyaman. Hal ini tentunya membutuhkan perencanaan, biaya operasional dan ibiaya investasi yang besar, sehingga memerlukan pengelolaan yang sesuai dengan prinsip good governance vaitu yaitu profesional, akuntabilitas, transparansı, efektivitas.

## Sejarah Singkat RSUD Provinsi Nusa Tenggara Barat

RSUP NTB berdiri pada tahun 1969 dan awalnya merupakan bangunan peninggalan Belanda yang kemudian difungsikan sebagai fasilitas kesehatan. Seiring perkembangan, rumah sakit ini resmi menjadi milik Pemerintah Provinsi NTB dan terus mengalami peningkatan fasilitas serta layanan hingga berstatus **rumah sakit kelas A** sebagai pusat rujukan kesehatan provinsi.

Dengan perkembangan teknologi dan meningkatnya kebutuhan pelayanan, RSUP NTB mulai menerapkan berbagai sistem berbasis teknologi informasi, termasuk instalasi **CCTV** di area strategis rumah sakit. Penerapan sistem pemantauan ini menjadi bagian penting dalam menunjang keamanan, mengingat tingginya aktivitas pelayanan kesehatan dan interaksi publik di lingkungan rumah sakit.

## Visi dan Misi RSUD Provinsi Nusa Tenggara Barat

### Visi

Menjadi Rumah Sakit Rujukan yang Unggul dalam Pelayanan Pendidikan dan Penelitian di Indonesia Timur.

### Misi

1. Meningkatkan kelancaran dan ketepatan pelayanan kedokteran yang Profesional selaras dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan teknologi kedokteran.
2. Meningkatkan kelancaran dan kemudahan pelayanan asuhan keperawatan yang komprehensif.
3. Mendorong kelancaran dan ketertiban administrasi ketatausahaan yang paripurna.
4. Mengoptimalkan kemampuan dan kemandirian pengelolaan keuangan.
5. Memantapkan keterpaduan dan keseimbangan perencanaan Program.
6. Mengembangkan ketersediaan, kemampuan dan keterampilan tenaga Medis/Non Medis.
7. Meningkatkan ketersediaan dan keakuratan data hasil penelitian.

## Tujuan

1. Memberikan pelayanan kesehatan yang berkualitas:

RSUP NTB berupaya memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu sesuai dengan standar pelayanan rumah sakit, baik dari segi pelayanan medis maupun non-medis.

1. Mempermudah akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan:

RSUP NTB berperan dalam mempermudah akses masyarakat, terutama masyarakat NTB, dalam mendapatkan pelayanan kesehatan yang dibutuhkan.

1. Melindungi pasien, masyarakat, lingkungan rumah sakit, dan sumber daya:

RSUP NTB memiliki tanggung jawab untuk menjaga keselamatan pasien, masyarakat sekitar, dan lingkungan rumah sakit, serta mengelola sumber daya yang ada dengan baik.

1. Menjadi pusat rujukan kesehatan:

Khususnya RSUP NTB, berupaya menjadi pusat rujukan kesehatan yang unggul dan terpercaya bagi masyarakat NTB dan sekitarnya.

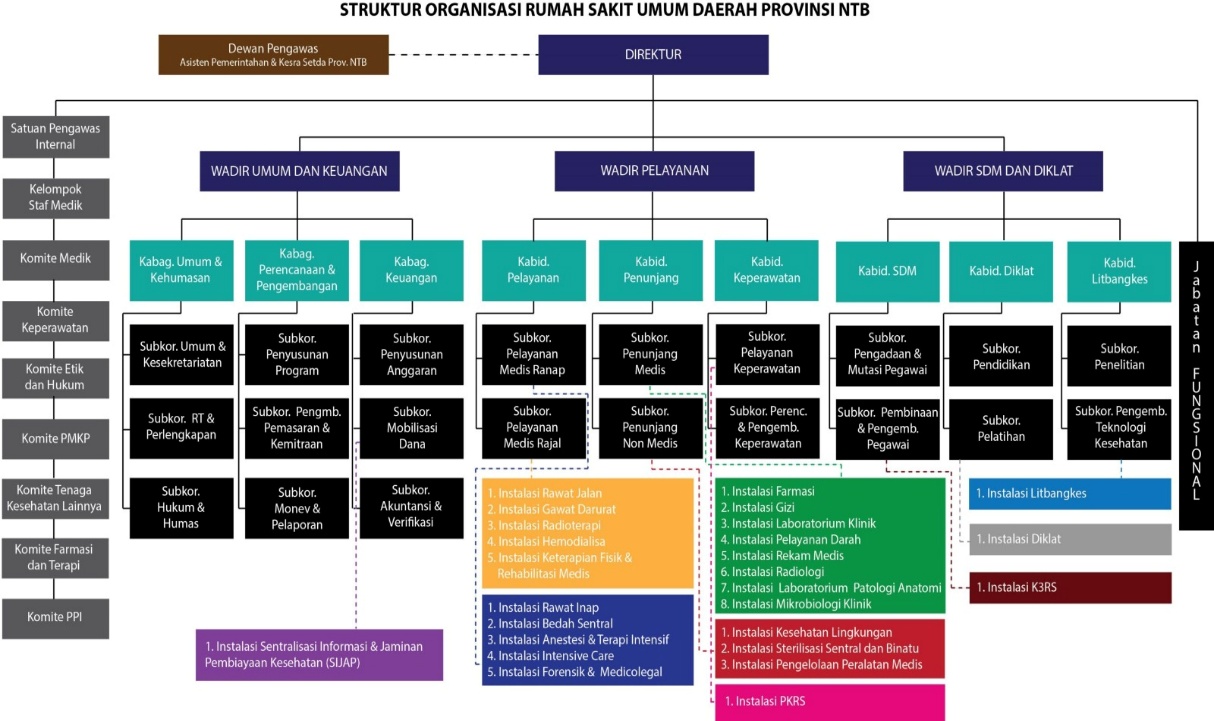
1. Mengembangkan wisata kesehatan:

RSUP NTB juga mengembangkan layanan wisata kesehatan atau hospital tourism sebagai upaya mendukung potensi pariwisata NTB.

1. Melaksanakan fungsi-fungsi pendukung:

Selain pelayanan kesehatan, RSUP NTB juga memiliki fungsi dalam bidang umum, kehumasan, pemasaran, perencanaan, keuangan, sumber daya manusia, pendidikan, pelatihan, penelitian, dan pengembangan.

## Struktur Organisasi



# BAB III DESKRIPSI TUGAS KKP

## Gambaran Umum Kegiatan KKP

Dalam kegitan kkp ini, penlis di tempatkan pda bagian SIMRS ( Sistem Informasi Manajmen Rumah Sakit ), di dalamnya berisi laporan-laporan masalah yang di alami pengguna. Maka dari itu petugas SIMRS bertugas menyelesaikan masalah yang dialami.

## Kegiatan Sehari - Hari Selama KKP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tanggal** | **waktu** | **Uraian Kegiatan** |
| 1 | 01/8/2025 | 80.00-11.00 | Orientas dan penerimaan magang |
|  | Pemasangan access point |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Hasil Observasi

# BAB IV PAPARAN TUGAS

## Pelaksanaan Kerja

# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

## Saran

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN