

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1 Kuesioner Daya Terima Mahasiswa

#### KUESIONER DAYA TERIMA MAHASISWA D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI ANALISIS BEBAN KERJA

Saya yang betanda tangan dibawah ini:

Nama :

Kelas :

NIM :

Menyatakan bersedia mengisi kuesioner daya terima mahasiswa  
terhadap penggunaan aplikasi analisis beban kerja ini.

*Berilah tanda (√) untuk setiap pernyataan yang sesuai dengan kenyataannya*

Keterangan pilihan jawaban:

1. SS : Sangat Setuju
  2. S : Setuju
  3. TS : Tidak Setuju
  4. STS : Sangat Tidak Setuju
- Kemudahan cara pengoperasian

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Aplikasi berbasis Website ini dapat dengan mudah di gunakan dimana saja				
2.	Aplikasi berbasis Website ini dapat digunakan sewaktu- sewaktu				
3.	Aplikasi berbasis Website ini dapat di gunakan untuk semua kalangan				

	masyarakat				
4.	Cara pengoprasikan Aplikasi berbasis Website ini mudah				

## 5. Tampilan Aplikasi berbasis Website

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Kontras pemilihan warna pada menu Aplikasi berbasis Website tidak merusak mata				
2.	Font penulisan pada Aplikasi berbasis Website sesuai dengan tampilan				
3.	Gambar pada Aplikasi berbasis Website menarik minat				
4.	Tampilan layar utama Aplikasi berbasis Website sangat jelas				
5.	Tampilan layar pada Aplikasi berbasis Website menarik minat				

## 6. Akses fitur

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Fitur Home dapat berjalan				
2.	Fitur Materi dapat menampilkan materi yang siap di download				
3.	Fitur Tabel Perhitungan dapat diisi				
4.	Tombol hitung pada Fitur Tabel Perhitungan dapat bekerja				
5.	Tombol hapus pada Fitur Tabel Perhitungan dapat menghapus isi Tabel Perhitungan				
6.	Fitur Vidio dapat menampilkan vidio dengan lancar				
7.	Fitur Histori menampilkan hasil perhitungan pada Tabel Perhitungan menu sebelumnya				

Saran:.....  
.....  
.....  
.....

Malang, .... Januari 2020

Responden

(.....)

## Lampiran 2 Evaluasi Latihan Soal

**NAMA** :.....

**NIM** :.....

**KELAS** :.....

### LATIHAN SOAL

1. Analisis Beban Kerja dijelaskan oleh beberapa ahli, salah satu diantaranya menjelaskan bahwa ABK adalah Proses untuk menetapkan jumlah jam kerja orang yang digunakan atau dibutuhkan untuk merampungkan suatu pekerjaan dalam waktu tertentu. Berdasarkan pengertian diatas menurut ahli siapakah penjelas tersebut...
  - A. Komaruddin
  - B. Simamora
  - C. Moekijat
  - D. Nawawi
  - E. Prof. Dr. Wibowo
  
2. Analisis Beban Kerja suatu metode perhitungan kebutuhan SDMK berdasarkan pada beban kerja yang dilaksanakan oleh setiap jenis SDMK pada tiap fasilitas kesehatan (Faskes) sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya. Analisis beban kerja juga memiliki beberapa tujuan, berikut yang bukan tujuan dari adanya analisis beban kerja...
  - A. Penataan/penyempurnaan struktur organisasi
  - B. Bahan penyempurnaan sistem dan prosedur kerja
  - C. Penyusunan rencana kebutuhan riil pegawai sesuai beban kerja
  - D. Program seleksi, rotasi, dan promosi pegawai dari unit yang kelebihan pegawai ke unit yang kekurangan pegawai
  - E. Mensajehterakan suatu profesi yang ada di suatu rumah sakit.

3. Tidak hanya dijelaskan oleh beberapa ahli, analisis beban kerja juga tertuang dalam dokumen negara seperti undang-undang dan permen. Salah satunya menjelaskan bahwa Setiap instansi pemerintah wajib menyusun kebutuhan jumlah dan jenis jabatan PNS berdasarkan analisis jabatan dan analisis beban kerja. Tercantum dalam...
  - A. Undang-Undang no. 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil
  - B. KEPMENPAN NO. KEP/75/M.PAN/2004
  - C. PERKA BKN NO. 19 TAHUN 2011
  - D. Undang-Undang No. 13 tahun 2003
  - E. Undang-Undang No 13 tahun 2003
  
4. Analisis Beban Kerja dijelaskan oleh beberapa ahli, salah satu diantaranya menjelaskan bahwa ABK adalah analisis beban kerja adalah mengidentifikasi baik jumlah karyawan maupun kualifikasi karyawan serta uraian jabatan yang diperlukan untuk mencapai tujuan organisasi. Berdasarkan pengertian diatas menurut ahli siapakah penjelas tersebut...
  - A. Komaruddin
  - B. Simamora
  - C. Moekijat
  - D. Nawawi
  - E. Prof. Dr. Wibowo
  
5. Analisa beban kerja memiliki beberapa metode pendekatan untuk mempermudah melakukan perhitungan tersebut, berikut ini yang bukan termasuk metode pendekatan analisis beban kerja adalah...
  - A. Cara Rasio
  - B. Cara Demand
  - C. Metode WISN
  - D. Formula Gilles

E. Cara Total

6. Manakah dibawah ini yang merupakan rumus perhitungan analisis beban kerja pendekatan tugas per tugas
- Objek kerja/SKR x 1 orang
  - Beban Kerja/SKR x 1 orang
  - (Waktu penyelesaian rata-rata x beban kerja)/ waktu kerja efektif
  - (Waktu penyelesaian rata-rata x waktu kerja efektif)/ beban kerja
  - Objek kerja/ beban kerja x 1 orang
7. Berikut yang merupakan pengertian analisis beban kerja kesehatan adalah
- pengertian analisis beban kerja adalah penentuan jumlah pegawai yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan untuk menghasilkan pekerjaan dalam jangka waktu tertentu
  - analisis beban kerja adalah mengidentifikasi baik jumlah karyawan maupun kualifikasi karyawan serta uraian jabatan yang diperlukan untuk mencapai tujuan organisasi
  - suatu metode perhitungan kebutuhan SDMK berdasarkan pada beban kerja yang dilaksanakan oleh setiap jenis SDMK pada tiap fasilitas kesehatan (Faskes) sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya
  - Proses untuk menetapkan jumlah jam kerja orang yang digunakan atau dibutuhkan untuk merampungkan suatu pekerjaan dalam waktu tertentu, atau dengan kata lain analisis beban kerja bertujuan untuk menentukan berapa jumlah personalia dan berapa jumlah tanggung jawab atau beban kerja yang tepat dilimpahkan kepada seorang petugas
  - pengertian analisis beban kerja adalah penentuan jumlah pegawai yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan untuk menghasilkan pekerjaan dalam jangka waktu tertentu
8. Dalam suatu unit rekam medis bagian coding setelah dilakukan analisis uraian tugas dengan waktu penyelesaian didapatkan waktu penyelesaian rata-rata untuk tiap 1 dokumen yaitu 4 menit dengan beban kerja atau jumlah dokumen yang harus dikerjakan setiap hari yaitu 150. Waktu kerja efektif yaitu 300 menit per hari. Tentukan jumlah pegawai yang dibutuhkan pada bagian coding
- 1 orang
  - 2 orang

- C. 3 orang
- D. 4 orang
- E. 6 orang

9. Berikut merupakan table uraian tugas petugas filling

Uraian Tugas	Hasil kerja	Waktu penyelesaian rata-rata	WKE	Beban Kerja
Petugas Rekam Medis melihat diagnosa penyakit serta menentukan leadtream	Diagnosa	1 menit	72.00 menit	16320 instansi
Petugas Rekam Medis melakukan pencarian kode diagnosa dalam buku ICD 10 volume 3	Diagnosa	5 menit	72.000 menit	16320 instansi
Petugas Rekam Medis melakukan pengecekan kebenaran kode diagnosa di buku ICD 10 volume 1	Diagnosa	5 menit	72000 menit	16320
Petugas melihat note atau keterangan yang berpengaruh	Kegiatan	5 menit	72000menit	16320
Kode tindakan diinput ke komputer dan ditulis di dokumen rekam medis pasien	diagnosa	5 menit	72000 menit	16320

Berdasarkan table uraian tugas diatas didapatkan berapakah jumlah pegawai yang dibutuhkan

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

10. Berikut merupakan table uraian tugas petugas pendaftaran

Uraian Tugas	Hasil kerja	Waktu penyelesaian rata-rata	WKE	Beban Kerja
Memeriksa data usulan formasi	Lapo-	20 menit	72.000	500

yang disampaikan oleh Instansi Pusat dan Daerah sesuai dengan format yang ditentukan agar data akurat	ran checklist		menit	instansi
Mengelompokan data sesuai dengan instansi dan jabatannya agar mudah dalam pencarian data	Reka-p data	20 menit	72.000 menit	500 instansi
Mengelola data usulan berdasarkan jenis jabatan	Informasi per jenis jabatan	40 menit	72.000 menit	500 instansi
Membuat laporan statistik	laporan	50 menit	1.500 menit	1
Memelihara database formasi pegawai	kegiatan	30 menit	6.000 menit	1

Berdasarkan rumus ABK table uraian tugas diatas berapakah

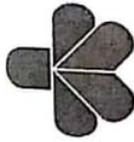
hasilnya...

- A. 0,55
- B. 7,88
- C. 7
- D. 1
- E. 0,70

**KUNCI JAWABAN**

1. A
2. E
3. A
4. B
5. E
6. C
7. C
8. B
9. D
10. E

## Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**



- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746  
 - Kampus I : Jl. Srikeyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613  
 - Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847  
 - Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043  
 - Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095  
 - Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293  
 - Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792  
 Website : [Http://www.poltekkes-malang.ac.id](http://www.poltekkes-malang.ac.id) Email : [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)

Nomor : PP.08.02/6.1/0013 /2020 Malang, 21 Januari 2020  
 Lampiran : -  
 Hal : Surat Ijin Penelitian (Survey Pendahuluan – Penelitian)

Kepada  
 Yth. Ketua Jurusan Kesehatan Terapan Poltekkes Kemenkes Malang  
 Di

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2019/2020, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa;

No.	Nama	Judul	Jenis Data
1	Figa Cospiningrum T.P P1741071015	Hubungan Pembuatan Buku Saku Terminologi Medis Terhadap Pemahaman Mahasiswa D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  Tanggal : Januari 2020	1. Profil kampus dan prodi 2. Hasil nilai mahasiswa d-iii rmiik tingkat 2 mata kuliah terminologi medis 3. Data daya terima mahasiswa terhadap buku saku 4. Data pendukung lainnya
2	Alifia Cahyaning Ramadani P17410171009	Perancangan Aplikasi Pembelajaran Analisis Beban Kerja Bagi Mahasiswa Di Poltekkes Kemenkes Malang  Tanggal : Januari 2020	1. Profil kampus dan prodi 2. RPS semester 4 perencanaan unit kerja rekam medis 3. Hasil nilai mahasiswa d-iii rmiik tingkat 2 mata kuliah perencanaan unit kerja rekam medis 4. Data daya terima mahasiswa terhadap aplikasi web 5. Data pendukung lainnya

Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di jurusan yang Bapak/Ibu pimpin. Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Prodi  
 D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
  
**Tutik Herawati, S.Kp., M.M**  
 NIP. 197108241994032001



Tembusan :  
 1. Ketua Program Studi D-III RMIK  
 2. Arsip

## Lampiran 4 Surat Pernyataan Kesanggupan

### **SURAT PENYATAAN KESANGGUPAN** Sebagai Penguji/Validator Program Web

Berdasarkan surat permohonan saudara/saudari tentang kesanggupan menjadi penguji program **“PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG”**, dengan ini saya

Nama : Muhammad Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T.  
Kedudukan/Jabatan : Lektor/III D  
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG”**

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagai mana mestinya.

Malang, Januari 2020  
Yang membuat pernyataan

  
Muhammad Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T.  
NIDN. 0716087501

## Lampiran 5 Surat Pernyataan Validasi

### SURAT PENYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T.  
Kedudukan Jabatan : Lektor/III D  
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :

Nama : Alifia Cahyaning Ramadani  
NIM : P17410171009  
Jurusan : Rekam Medik  
Prodi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Nama Produk : **PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG**

Setelah saya melakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari produk Tugas Akhir tersebut telah sesuai dengan yang diharapkan

Malang, Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Muhammad Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T.

NIDN. 0716087501

## Lampiran 6 Lembar Pengujian Aplikasi

### LEMBAR PENGUJIAN APLIKASI

#### “PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG”

##### Petunjuk Pengisian

Berikut terdapat beberapa pengujian, kondisi dan hasil yang diharapkan implementasi “PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG”. Tulislah hasil pengujian aplikasi berbasis web berikut dengan memberi tanda centang [√] pada kolom penilaian.

##### Keterangan Perangkat yang Dapat Akses :

1. Smartphone
2. Laptop (terhubung Internet)
3. Komputer (terhubung Internet)

**UJI APLIKASI BERBASIS WEBSITE**

**“PERANCANGAN APLIKASI PEMBELAJARAN ANALISIS BEBAN KERJABAGI MAHASISWA DI POLTEKKES KEMENKES MALANG”**

Web

NO	SKENARIO PENGUJIAN	HASIL YANG DIHARAPKAN	PENILAIAN	
			Sesuai	Tidak Sesuai
<b>A.</b>	<b>AKSES</b>			
	1. User mengakses alamat website <a href="https://poltekkesmalang.000webhostapp.com/train.php">https://poltekkesmalang.000webhostapp.com/train.php</a>	Muncul tampilan utama/ Home website	✓	
<b>B.</b>	<b>HALAMAN UTAMA</b>			
	1. User klik menu “MATERI”	Muncul materi terkait	✓	
	2. User klik menu “TABEL PERHITUNGAN ”	Muncul tabel perhitungan analisis beban kerja	✓	
	3. User klik menu “ VIDEO ”	Muncul tampilan vidio materi	✓	
	4. User klik menu “HISTORY”	Muncul hasil perhitungan dari tabel perhitungan	✓	
	5. User klik menu “HOME”	Muncul tampilan utama	✓	
<b>C.</b>	<b>HALAMAN MATERI</b>			
	1. User klik dokumen yang diinginkan	Dokumen ter-download	✓	
	2. User klik ppt yang diinginkan	Dokumen ter-download	✓	
<b>D.</b>	<b>HALAMAN TABEL PERHITUNGAN</b>			
	1. User mengisi table Nomer	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	2. User mengisi table Uraian Tugas	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	3. User mengisi table Satuan Hasil	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	4. User mengisi table Waktu Penyelesaian	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	5. User mengisi table Waktu Kerja Efektif	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	6. User mengisi table Beban Kerja	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	7. User mengisi table	Dapat terisi sesuai yang	✓	

	Pegawai yang Dibutuhkan	diinginkan		
	8. User mengisi table Ket.	Dapat terisi sesuai yang diinginkan	✓	
	9. User klik "SUBMIT"	Tampilan tabel kosong, hasil dilihat pada menu histori	✓	
	10. User klik "HAPUS"	Menghapus semua isi tabel	✓	
<b>E.</b>	<b>FITUR VIDIO</b>			
	1. User klik menu video	Muncul video tentang materi	✓	
	2. User menekan tombol 	Video akan berhenti	✓	
	3. User menekan tombol 	Menampilkan pengaturan volume vidio	✓	
	4. User menekan tombol 	Tampilan video akan membesar	✓	
	5. User menekan tombol 	Menampilkan opsi untuk mendownload video	✓	
	TOTAL			

Malang, Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Muhammad Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T.

NIDN. 0716087501

### Lampiran 7 Hasil Daya Terima Kuesioner Mahasiswa

NO.	Nama	Kemudahan Cara Pengoperasian				Tampilan Aplikasi					akses fitur						
		Pernyataan				pernyataan					Pernyataan						
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
1	Muhammad Yusril Rizkyawan	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3
2	Oodri Hilal Ramadhani	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
3	Buana Putri Sabdhoningrum	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	Farhan Aji Prasetya	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3
5	Aliefia Rosa H.	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4
6	Rini Melindo	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Eka Retno W.	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
8	Ghea Shaskia Alfiana	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
9	Dini Arfianti	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
10	Arsy Nindyaswi Widhiasi	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3
11	Ganeshia G.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
12	Dita Noviamalinda	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Rise Nisa Meiula N.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14	Aqan Maulana Farid	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	Iihan Sahila	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
total		49	48	48	51	50	50	49	50	49	52	52	51	52	51	52	51
		196				248					361						
Presentase		81,67%	80%	80%	85%	83%	83%	81,67%	83%	81,67%	86,67%	86,67%	85%	86,67%	85%	86,67%	85%
		81,67%				82,67%					85,95%						
Rata-rata		83,43%															

## Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan



