



**TIM PELAKSANA PENJAMINAN MUTU
PROGRAM STUDI SP-1 RADIOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA**

LAPORAN AKHIR

**PELAKSANAAN KEGIATAN
TRACER STUDY**

TAHUN 2021

HALAMAN PENGESAHAN

1. Nama Kegiatan : Tracer Study Penelusuran Alumni
2. Tanggal Pelaksanaa Kegiatan : Oktober s.d. November 2021
3. Tempat Pelaksanaan Kegiatan : Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
4. Jumlah Peserta : 4 orang
5. Jumlah Panitia : ... orang
6. Jumlah Dana : -
7. Sumber Dana : -

Denpasar, 25 Januari 2021

Koordinator Program Studi
PPDS Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah

Dr. dr. Elysanti Dwi Martadiani, Sp. Rad (K)
NIP. 197403212005012002

Ketua Tim Pelaksana Penjaminan Mutu
PPDS Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah

dr. Putu Patrawan, Sp. Rad (K) RI, M.Sc
NIP. 196908092009121001

Mengetahui,
Kepala Departemen Radiologi
FK Unud/RSUP Sanglah

dr. Firman Parulian Sitanggang, Sp. Rad (K) RI, M.Kes
NIP. 196110241999031003

Daftar Isi

BAB I Pendahuluan.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Tujuan Pelaksanaan Tracer Study	4
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN.....	6
2.2 Respon Rate	6
BAB III.....	7
3.1 Kegiatan Alumni Setelah Lulus Kuliah.....	7
3.2 Lama Masa Tunggu Lulusan.....	7
3.3 Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan.....	8
3.4 Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan.....	9
3.5 Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja	11
3.6 Data Instansi Tempat Kerja Alumni.....	10
3.6.1 Instansi Pemerintah.....	11
3.6.2 Instansi Swasta.....	11
3.7 Jabatan Alumni	12
3.8 Rata-rata Pendapatan Alumni	12
3.9 Kritik dan Saran dari Alumni	15
BAB IV PENUTUP.....	16
TINDAK LANJUT TRACER STUDY TAHUN 2021.....	17

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tracer Study merupakan survei yang terstandarisasi terhadap lulusan institusi pendidikan tinggi yang dilakukan beberapa waktu setelah lulusan tersebut meninggalkan institusi pendidikan tingginya. Universitas Udayana memiliki Pusat Karir dari tahun 2008 tetapi baru memulai melakukan *tracer study* tahun 2016 dengan data lulusan tahun 2014. Pusat Karir Universitas Udayana melakukan *tracer study* dengan menggunakan satu kohort (*single cohort*), kohort disini adalah kelompok lulusan yang ditetapkan berdasarkan saat/waktu yudisium atau wisuda. Dalam hal ini menunjuk pada *exit cohort* atau kohort saat mereka lulus dari Perguruan Tinggi sedangkan metode yang digunakan adalah metode sensus dengan cara menelpon satu-satu/perorangan alumni sehingga data yang didapatkan akan akurat 100% selain itu akan terjalin hubungan yang baik antara alumni dengan Perguruan Tinggi tempat menyelesaikan Pendidikan Tingginya.

Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana yang berdiri sejak tahun 2017 dan telah terakreditasi B sebagai akreditasi pertamadi, selalu berupaya untuk terus meningkatkan kualitas sistem pendidikan telah dilaksanakan. Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana telah memiliki 2 angkatan alumni yang lulus pada tahun 2019 sebanyak 3 orang dan pada tahun 2020 sebanyak 5 orang. Pelaksanaan *tracer study* pada alumni Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana pertama kali dilaksanakan tahun 2020 dan akan dilaksanakan secara regular setiap tahunnya. Kegiatan ini dilakukan melalui pengisian kuesioner *via google form* yang dibagikan secara personal ke masing-masing alumni melalui media komunikasi *Whatsapp*.

1.2 Tujuan Pelaksanaan *Tracer Study*

Kegiatan *tracer study* merupakan salah satu kegiatan yang sangat strategis dalam pengembangan sebuah Perguruan Tinggi yang selayaknya dilakukan setiap tahun terhadap alumni yang telah lulus guna mengetahui dan mencapai lulusan Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dengan

kualifikasi yang sesuai dengan kebutuhan pasar. Hasil pelacakan lulusan ini digunakan sebagai dasar untuk pengembangan sarana dan prasarana proses belajar mengajar agar lulusan perguruan tinggi dapat terserap dipasar kerja dengan maksimal.

Kegiatan *tracer study* ini bertujuan untuk memperoleh umpan balik dari para alumni yang bisa dikategorikan dalam tujuan akademik dan non-akademik. Untuk tujuan akademik, umpan balik dari para alumni tersebut dapat dipergunakan untuk memperbaiki sistem pembelajaran di internal Universitas Udayana. Sedangkan untuk tujuan non akademik, umpan balik dari para alumni digunakan untuk melakukan evaluasi serta pengembangan kurikulum, serta keperluan infrastruktur sesuai dengan tujuan pendidikan dalam rangka memenuhi harapan para pemangku kepentingan dan kebutuhan pasar.

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1 Kalender Kegiatan

Kalender kegiatan dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

No	Deskripsi Kegiatan	Bulan					
		Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
1	Persiapan Tracer						
2	Pembentukan Tim dan Persiapan Kuisisioner <i>Tracer</i>						
3	Launching <i>Tracer</i> dan Pemantauan hasil <i>Tracer</i>						
4	Pelaporan						

2.2 Respon Rate

Response rate dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

<i>RESPONSE RATE</i>	Jumlah	Persentase
Jumlah Target yang Dikirimkan Kuisisioner (a)	4	
Jumlah Target yang Menerima Kuisisioner (b)	4	
Target yang Mengisi Kuisisioner (c)	4	
<i>Gross Response Rate</i> ($d=c/a$)		100%
<i>Net Response Rate</i> ($e=c/b$)		100%

BAB III HASIL TRACER STUDY

3.1 Kegiatan Alumni Setelah Lulus Kuliah

Kegiatan alumni setelah lulus kuliah dibagi menjadi bekerja, pernah bekerja, berwirausaha, melanjutkan kuliah dan belum bekerja. Berikut adalah tabel data kegiatan alumni setelah lulus kuliah:

Kegiatan	Jumlah (orang)	Persentase
Bekerja	4	100%
Pernah bekerja	0	0%
Berwirausaha	0	0%
Melanjutkan kuliah	0	0%
Belum bekerja	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021, sebesar 100% bekerja setelah lulus kuliah.



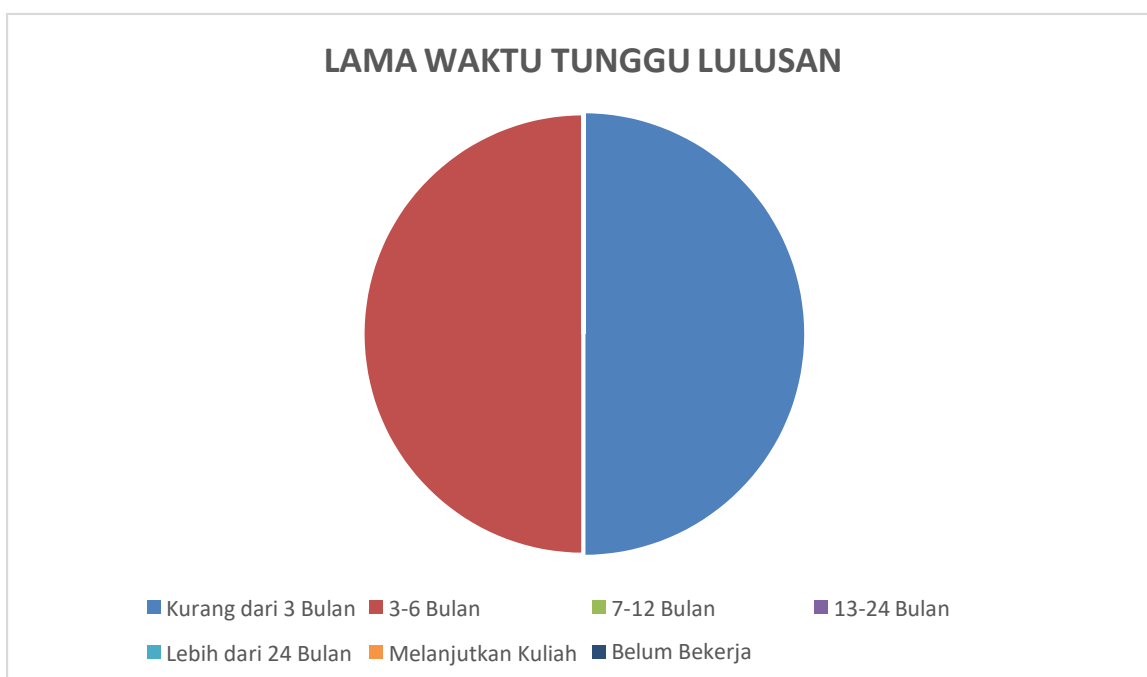
3.2 Lama Masa Tunggu Lulusan

Lama masa tunggu lulusan dalam mendapatkan pekerjaan merupakan lama waktu (bulan) yang dibutuhkan lulusan sampai mendapatkan pekerjaan, dibagi

menjadi kurang dari 3 bulan, 3-6 bulan, 7-12 bulan, 13-24 bulan, lebih dari 24 bulan, melanjutkan kuliah dan belum bekerja. Berikut adalah tabel data lama waktu tunggu lulusan sampai mendapatkan pekerjaan:

Lama Waktu Tunggu	Jumlah (orang)	Persentase
Kurang dari 3 bulan	2	50%
3 - 6 bulan	2	50%
7 -12 bulan	0	0%
13 -24 bulan	0	0%
Lebih dari 24 bulan	0	0%
Melanjutkan kuliah	0	0%
Belum bekerja	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021, sebesar 50% mendapatkan pekerjaan kurang dari 3 bulan dan 50% mendapatkan pekerjaan dalam waktu 3 sampai 6 bulan

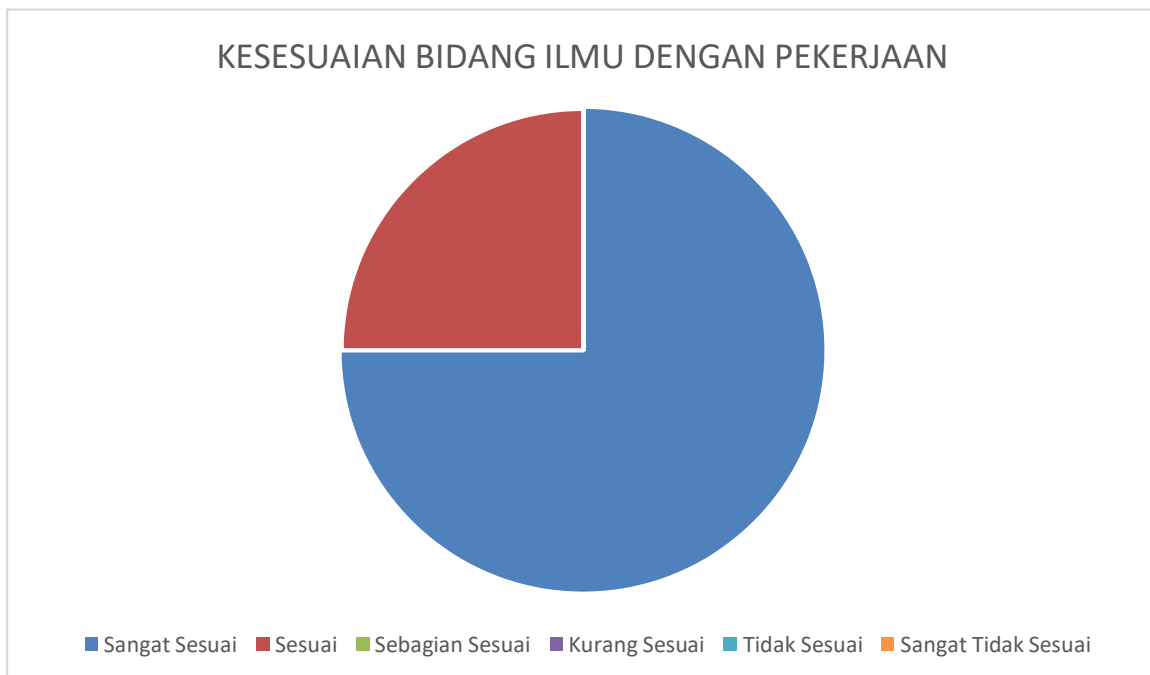


3.3 Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan

Kesesuaian bidang ilmu dengan pekerjaan dinyatakan dengan sangat sesuai, sesuai, sebagian sesuai, kurang sesuai, tidak sesuai dan sangat tidak sesuai. Berikut adalah tabel data kesesuaian bidang ilmu dengan pekerjaan:

Kesesuaian Bidang Ilmu dengan Pekerjaan	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat sesuai	3	75%
Sesuai	1	25%
Sebagian sesuai	0	0%
Kurang sesuai	0	0%
Tidak sesuai	0	0%
Sangat tidak sesuai	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021, sebesar 75% menyatakan bidang ilmu sangat sesuai dan 25% menyatakan bidang ilmu sesuai dengan pekerjaan saat ini



3.4 Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan

Kebermanfaatan bidang ilmu dengan pekerjaan dinyatakan dengan sangat nyata, nyata, sebagian nyata, tidak nyata dan sangat tidak nyata. Berikut adalah tabel data kebermanfaatan bidang ilmu dengan pekerjaan:

Kebermanfaatan Bidang Ilmu dengan Pekerjaan	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat bermanfaat	3	75%
Bermanfaat	1	25%
Sebagian bermanfaat	0	0%
Tidak bermanfaat	0	0%
Sangat tidak bermanfaat	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021, sebesar 75% menyatakan bidang ilmu sangat bermanfaat dan 25% menyatakan bidang ilmu bermanfaat dengan pekerjaan saat ini.



3.5 Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja

Kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja dinyatakan dengan sangat sesuai, sesuai, sebagian sesuai, kurang sesuai, tidak sesuai dan sangat tidak sesuai. Berikut adalah tabel data kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja:

Kesesuaian Kurikulum dengan Kebutuhan Dunia Kerja	Jumlah (orang)	Persentase
Sangat sesuai	3	75%
Sesuai	1	25%
Sebagian sesuai	0	0%
Hanya sedikit yang sesuai	0	0%
Tidak sesuai	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021, sebesar 75% menyatakan kurikulum sangat sesuai dan 25% menyatakan kurikulum sesuai dengan kebutuhan dunia kerja saat ini.



3.6 Data Instansi Tempat Kerja Alumni

Dari 100% alumni yang telah bekerja, didapatkan data instansi tempat alumni bekerja berupa instansi pemerintah sebesar 100% pekerjaan utamanya pada instansi pemerintah dan sebanyak 50% juga bekerja pada instansi swasta Alumni yang bekerja pada instansi pemerintah berstatus sebagai PNS Kemenkes (25%) dan tenaga kontrak (75%). Alumni yang bekerja pada instansi swasta, keseluruhan sebesar 25% berstatus praktek di RS swasta dan 25% berstatus praktek mandiri. Berikut adalah tabel data instansi tempat kerja alumni:

Jenis Instansi	Jumlah (orang)	Persentase
Pemerintah	4	100%
Swasta	0	0%
Total	0	100%

Status Pekerjaan Alumni di Instansi Pemerintah	Jumlah (orang)	Persentase
ABRI/POLRI	0	0%
PNS Kemendikbud	0	0%
PNS Kemenkes	1	25%
PNS Daerah	0	0%
BUMN	0	0%
Tenaga Kontrak	3	75%
Total	4	100%

Status Pekerjaan Alumni di Instansi Swasta	Jumlah (orang)	Persentase
Wirausaha	0	0%
Rumah Sakit Swasta	1	25%
Praktek milik pribadi	0	0%
Praktek swasta	1	25%
Total	2	50%

Tempat Kerja Alumni	Jumlah (orang)	Persentase
Rumah Sakit	4	80%
Klinik bersama	0	0%
Praktek pribadi	1	20%
Puskesmas	0	0%
Perusahaan	0	0%
Total	5	100%

3.6.1 Instansi Pemerintah

Berikut adalah nama instansi milik pemerintah tempat kerja alumni:

No.	Nama Rumah Sakit Pemerintah
1	RSUD Negara
2	RSUD Buleleng
3	RSUD Ende
4	RSUD Mataram

3.6.2 Instansi Swasta

Berikut adalah nama instansi milik swasta tempat kerja alumni:

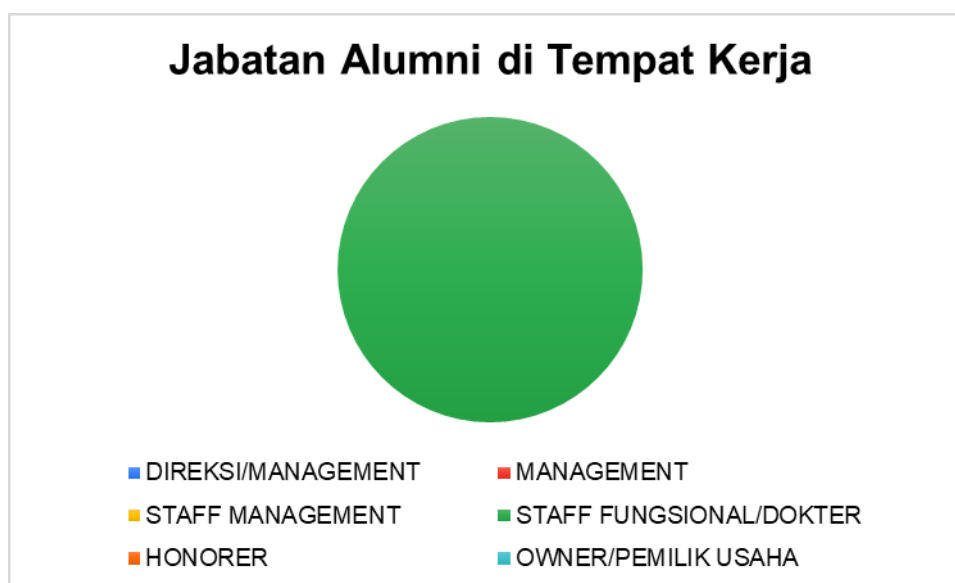
No.	Nama Rumah Sakit Swasta
1	RSU Bunda
2	RSU Bali Holistik
3	Praktek Swasta

3.7 Jabatan Alumni

Jabatan alumni yang telah bekerja digolongkan sebagai direksi/management, management, staff management, staff fungsional/dokter, honorer, owner/pemilik usaha. Berikut adalah tabel data kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja:

Jabatan Alumni	Jumlah (orang)	Persentasi
Direksi/Management	0	0%
Management	0	0%
Staff management	0	0%
Staff fungsional/Dokter	4	100%
Honorer	0	0%
Owner/Pemilik usaha	0	0%
Total	4	100%

Dari keseluruhan jumlah alumni yang telah bekerja, sebesar 100% berstatus sebagai staff fungsional / dokter.

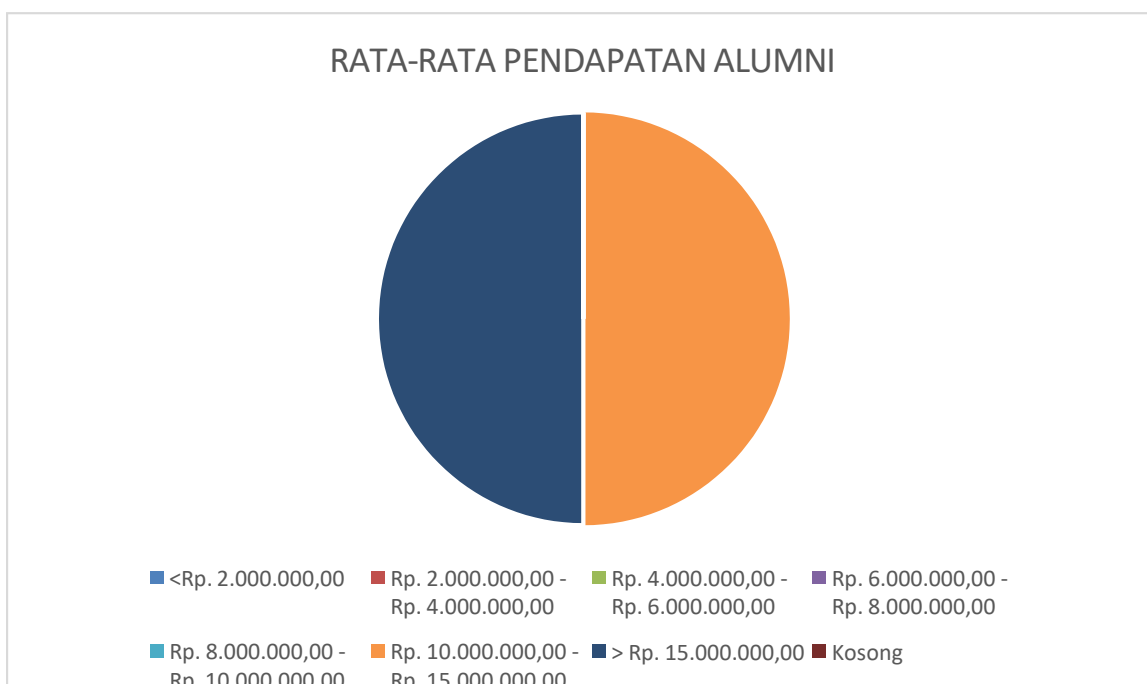


3.8 Rata-rata Pendapatan Alumni

Rata-rata pendapatan alumni ditampilkan dalam tabel dan diagram berikut ini:

Rata-rata Pendapatan per Bulan	Jumlah (orang)	Persentase
<Rp. 2.000.000,00	0	0%
Rp. 2.000.000,00 - Rp. 4.000.000,00	0	0%
Rp. 4.000.000,00 - Rp. 6.000.000,00	0	0%
Rp. 6.000.000,00 - Rp. 8.000.000,00	0	0%
Rp. 8.000.000,00 - Rp. 10.000.000,00	0	0%
Rp. 10.000.000,00 - Rp. 15.000.000,00	2	50%
> Rp. 15.000.000,00	2	50%
Kosong	0	0%
Total	4	100%

Dari total 4 orang alumni tahun 2021 , sebesar 50% memiliki rata- rata pendapatan di atas Rp. 15.000.000,00 per bulan dan sebesar 50% memiliki rata- rata pendapatan berkisar antara Rp. 10.000.000,00 hingga Rp. 15.000.000,00.



3.9 Kritik dan Saran dari Alumni

Beberapa usulan dari pada alumni disampaikan mengenai perihal berikut ini:

1. Proses Pembelajaran dan Pelatihan

Para alumni mengusulkan adanya pemberian materi tambahan mengenai Kasus USG Doppler, MRI, CT Cardiac untuk menambah wawasan

2. Sarana dan Prasarana

Para alumni menyarankan untuk penambahan berbagai modalitas yang tentunya akan menambah pengalaman residen dalam menangani berbagai kasus seperti *MRI*. Selain itu para alumni juga menyarankan untuk penambahan komputer dan viewer di workstation

3. Sistem Manajemen

Para alumni mengatakan untuk sistem manajemen di FK Unud/ RSUP Sanglah sudah berjalan baik.

Kesan yang didapatkan para alumni selama menjalani pendidikan di Program Studi Radiologi FK Unud/RSUP Sanglah dinyatakan sudah cukup baik, banyak suka duka, sangat menyenangkan dan membangun suasana belajar. Sementara beberapa kritik dan saran yang disampaikan oleh para alumni anatar lain agar seluruh sarana prasarana yang selama ini sudah berjalan dapat dipertahankan serta perlu penambahan staf pengajar pada masing-masing sub bagian radiologi.

BAB IV

PENUTUP

Demikian laporan akhir tentang pelaksanaan Program *Tracer Study* Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana tahun 2021 ini disampaikan dengan harapan dapat memberikan gambaran tentang pelaksanaan kegiatan tersebut dan akan menjadi pertimbangan untuk pelaksanaan kegiatan *Tracer Study* di Program Studi Sp-1 Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayan tahun berikutnya. Akhir kata kegiatan Program *Tracer Study* yang telah kami laksanakan jauh dari kata sempurna dan akan menjadi pembelajaran untuk kami dalam melaksanakan *Tracer Study* di tahun-

TINDAK LANJUT HASIL TREACER STUDY TAHUN 2021

Dari hasil tracer study pada akhir tahun 2021, didapatkan beberapa usulan dari alumni sebagai berikut :

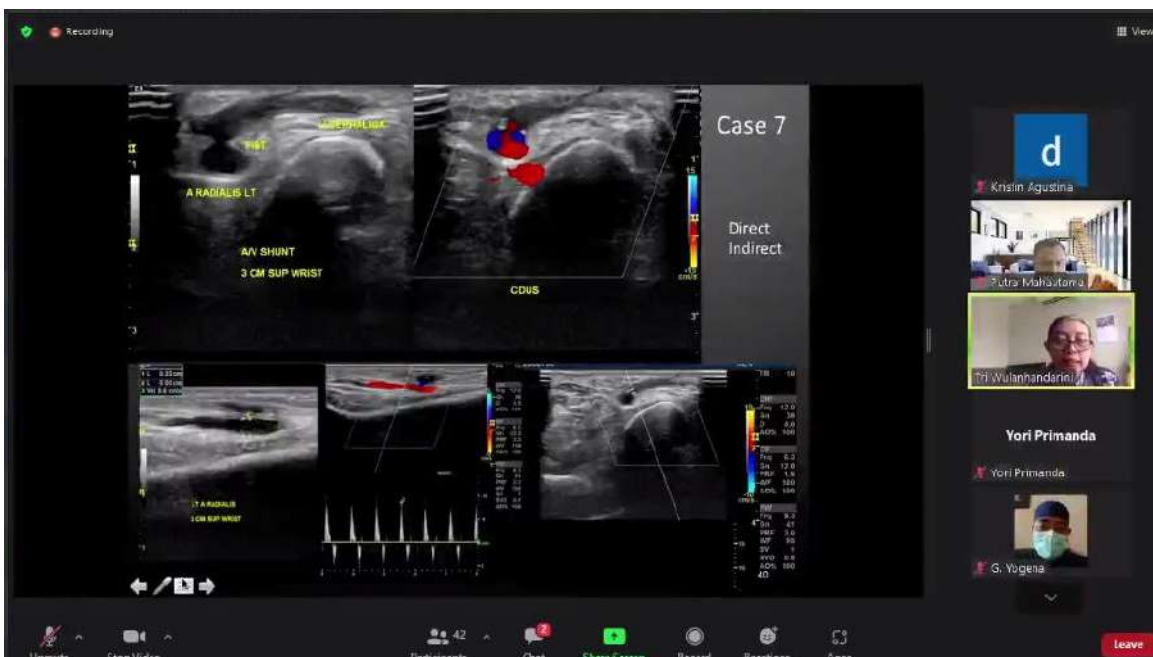
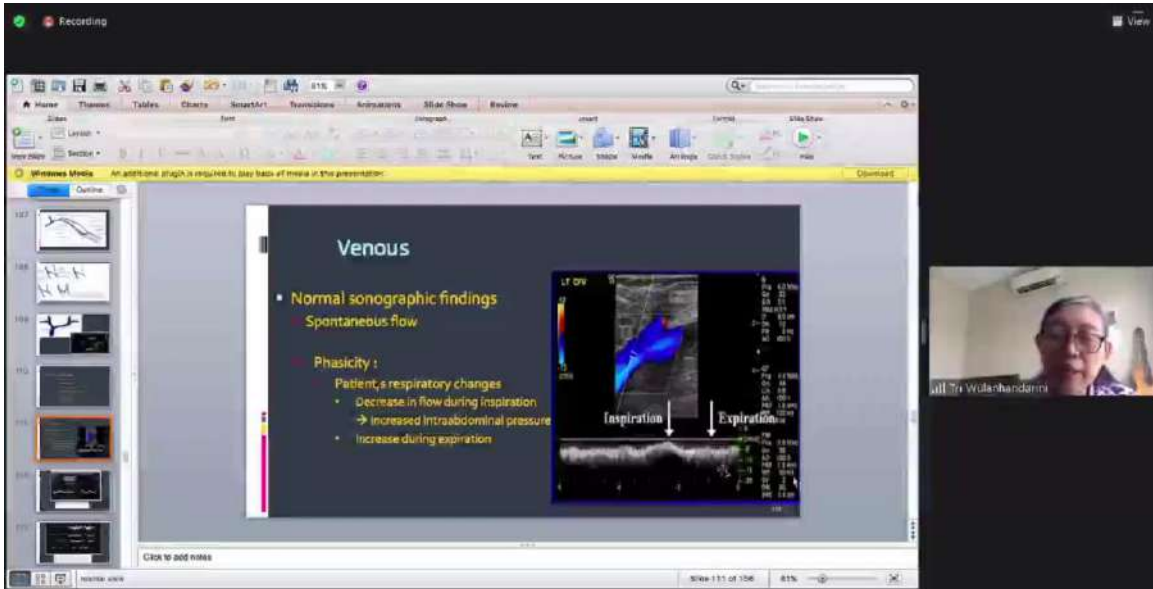
1. **Proses Pembelajaran dan Pelatihan**
Para alumni mengusulkan adanya pemberian materi tambahan mengenai kasus USG Doppler, MRI, CT Cardiac untuk menambah wawasan para peserta didik

2. **Sarana dan Prasarana**
Para alumni menyarankan untuk penambahan komputer dan viewer di workstation

3. **Sistem Manajemen**
Para alumni mengatakan untuk sistem manajemen di FK Unud/RSUP Sanglah sudah berjalan baik.

Dalam rangka menindaklanjuti hasil tracer study tahun 2021 tersebut , maka dilakukan beberapa tindak lanjut berupa :

- a. Program studi Radiologi Universitas Udayana mengadakan seminar mengenai USG doppler oleh dr. dr. Triwulan Handarini, SpRad(K) pada tanggal 10 Mei 2022 secara daring.





- b. Seminar dan workshop CT dan MRI Cardiac dengan mengundang Dr. dr. Rusli Muljadi, SpRad (K) TR dan dr. Mira Yuniarti, SpRad(K) TR pada bulan Mei 2022. Kegiatan dihadiri oleh pesertaprogram studi aktif, alumni, dan dokter spesialis radiologi di wilayah Bali.







c. Penambahan sarana berupa komputer di workstation dibuktikan dengan pengadaan komputer yang tercatat di sistem SI LUNA

ID	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Total
4473.021.001.001.001.001	47M 2048 SHP HESITASI HANTUKORING DAN (DUAL) HESITASI PENODOKAN (dalam foto detail)	1	Kmg	Rp 124.880	Rp
4473.004.000	Sarana Ruang Pendaftaran (Ruang Baru)			Rp 470	Rp 470
4473.964.001	Sarana Pendaftaran Pendaftaran			Rp 200	Rp 200
001	Pengadaan Alat Pendaftaran Pendaftaran Pendaftaran			Rp 220	Rp 220
0	alat Pengadaan Data Pendaftaran Pendaftaran			Rp 200	Rp 200
4473.001	Sarana Ruang			Rp	Rp
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan alat pengadaban data bekaya (Pendaftaran) - 001012			Rp	Rp
4473.004.001.001.001.001	PENGADAAN HESICAN CAMERA (PER UNIT 1 JUTA 8500000) (dalam foto detail)	1	Unit	Rp 470.400	Rp
4473.001	Sarana Ruang Pendaftaran			Rp 200	Rp 200
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Komputer (PC) (Pendaftaran) - 001012			Rp 300	Rp 300
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Komputer (PC) (Per Unit 1 Juta 850000) (dalam foto detail)	1	Unit	Rp 22.200.700	Rp 22.200.700
4473.004.001.001.001.001	Spesifikasi HP ProBook 850 G8 (Komputer HP ProBook 850 G8 2 200)	3	Unit	Rp 12.122.700	Rp 36.368.100
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Laptop (Pendaftaran) - 001012			Rp 200	Rp 200
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Laptop (Per Unit 1 Juta 850000) (dalam foto detail)	3	Unit	Rp 6.700.500	Rp 20.101.500
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan alat pengadaban data bekaya (Pendaftaran) - 001012			Rp 0	Rp 0
4473.004.001.001.001.001	PENGADAAN HESICAN CAMERA (PER UNIT 1 JUTA 850000) (dalam foto detail)	1	Unit	Rp 1.200.700	Rp 1.200.700
001	Pengadaan Sarana Pendaftaran Pendaftaran			Rp 0	Rp 0
4473.004.001	Sarana Ruang Pendaftaran			Rp 0	Rp 0
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Sarana Pendaftaran Pendaftaran Pendaftaran - 001012			Rp 0	Rp 0
4473.004.001.001.001.001	Pengadaan Sarana Pendaftaran (Per Unit di Bawah 1 Juta) (dalam foto detail)	12	Unit	Rp 741.000	Rp 8.892.000
4473.004.001	Sarana Ruang Pendaftaran			Rp 700	Rp 700
001	Pengadaan Sarana Pendaftaran Pendaftaran			Rp 100	Rp 100
0	alat Pengadaan Data Pendaftaran Pendaftaran			Rp	Rp
4473.001	Sarana Ruang Pendaftaran			Rp	Rp