



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

# LAPORAN PENELITIAN

TAHUN 2023



**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga kegiatan Penelitian Dosen Tahun Anggaran 2023 dapat terlaksana dengan baik sehingga disusunlah Laporan Penelitian Dosen Tahun 2023. Kegiatan penelitian dosen ini dilakukan sebagai salah satu bentuk Tri Dharma Perguruan Tinggi bidang penelitian di Politeknik Penerbangan Makassar. Adapun anggaran penelitian dari masing-masing judul penelitian ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Penerbangan Makassar. Laporan kegiatan penelitian ini merupakan salah satu syarat kelengkapan berkas terlaksananya program kerja di Pusat Penelitian dan Pengabdian masyarakat Politeknik Penerbangan Makassar. Dengan adanya laporan ini diharapkan dapat menjadi rekam jejak pelaksanaan kegiatan penelitian dosen di Politeknik Penerbangan Makassar.

Makassar, 15 September 2023

Dr. Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.

## DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Laporan .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Lampiran .....	iii
Pendahuluan .....	1
Dasar Penyelenggaraan .....	2
Tujuan .....	3
Anggaran .....	3
Jenis Kegiatan .....	3
Luaran Penelitian .....	3
Penutup .....	3
Lampiran .....	5

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Daftar Penelitian .....	5
Jadwal Seminar Proposal Penelitian .....	9
Berita Acara Seminar Proposal Penelitian .....	18
Dokumentasi Seminar Proposal Penelitian .....	20
Daftar Hadir Seminar Proposal Penelitian .....	25
Jadwal Seminar Hasil Penelitian .....	31
Berita Acara Seminar hasil Penelitian .....	36
Dokumentasi Seminar Hasil Penelitian .....	38
Daftar Hadir Seminar Hasil Penelitian .....	44
Dokumentasi Laporan Hasil dan Produk Penelitian .....	50
Rekap Luaran Penelitian .....	55

**LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023**

**1. PENDAHULUAN**

Penelitian merupakan salah satu pilar Tri Dharma Perguruan Tinggi, disamping dharma pendidikan dan pengajaran serta dharma kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Statuta Politeknik Penerbangan (Poltekbang) Makassar yang tertuang dalam Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 74 Tahun 2020 tanggal 16 Oktober 2020 mengemukakan bahwa Poltekbang Makassar mempunyai visi menjadi politeknik yang unggul, berkarakter, dan akuntabel dalam menghasilkan sumber daya manusia penerbangan yang kompeten, professional, dan berdaya saing global. Visi Poltekbang Makassar tersebut dilaksanakan melalui Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Tugas Poltekbang Makassar tidak hanya melaksanakan Pendidikan vokasi bagi tarunanya, tetapi juga melaksanakan riset dan mengembangkan inovasi, serta pelestarian dan pengembangan ilmu yang unggul dan bermanfaat bagi masyarakat baik dibidang penerbangan.

Dalam bidang penelitian, penelitian yang dilakukan oleh lembaga pendidikan vokasi harus menampakkan hasil yang nyata dan secara sistematis menuju produk unggulan yang diinginkan. Lembaga pendidikan vokasi diharapkan melakukan kerjasama dalam bidang akademik, penelitian dan pengabdian masyarakat dengan berbagai institusi pendidikan, dunia industri, instansi pemerintah maupun swasta baik dari dalam maupun luar negeri secara mutualistik sehingga memiliki keberlanjutan dan memberi manfaat kepada semua pihak, terutama kepada agama, bangsa dan negara.

Salah satu kendala lembaga pendidikan vokasi di Indonesia dalam meraih prestasi universitas berkelas internasional adalah karena kegiatan serta kualitas penelitian dan publikasi terakreditasi berskala nasional dan internasional masih sangat rendah. Kualitas penelitian dan diseminasi hasil penelitian yang belum memadai tersebut menjadi salah satu penyebab daya saing bangsa yang lemah. Disisi lain, lembaga pendidikan vokasi di negara lain semakin meningkatkan kualitas penelitian

dan publikasinya. Agar bisa bersaing dalam era globalisasi, sangat dituntut kesiapan dan peran aktif lembaga pendidikan vokasi Indonesia, untuk memenuhi standar internasional dalam meningkatkan mutu penelitian dan kualitas sumber daya yang dimiliki.

Pengelolaan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat di Poltekbang Makassar dikoordinasi oleh Pusat Peneliti dan Pengabdian Masyarakat (P3M) sesuai dengan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 97 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Penerbangan Makassar.

## **2. DASAR PENYELENGARAAN**

Kegiatan ini dilaksanakan berdasarkan:

- a. Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Makassar Nomor: KP-Poltekbang.Mks 37 Tahun 2023 tanggal 06 Februari 2023, tentang Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar Tahun 2023;
- b. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 tahun 2009 tentang Dosen;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 Tentang Standar Nasional Pendidikan;
- d. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian;
- e. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 53 Tahun 2010 Tentang Pedoman Pelaksanaan Anggaran Pendapatan Belanja Negara;
- f. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- g. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 97 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Penerbangan Makassar;
- h. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat;
- i. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 178/PMK.05/2018 Tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 190/PMK.05/2012 Tentang Tata Cara Pembayaran dalam Rangka Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;

- j. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 60/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022;
- k. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Penerbangan Makassar Tahun Anggaran 2022 Nomor SP DIPA-022.12.1.526217/2022 Tanggal 17 November Tahun 2021.

### **3. TUJUAN**

- a. Meningkatkan peranan Politeknik Penerbangan Makassar dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni;
- b. Mewujudkan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Penerbangan Makassar;
- c. Melaksanakan kegiatan penelitian dosen Politeknik Penerbangan Makassar.

### **4. ANGGARAN**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini pembiayaannya dibebankan pada Anggaran DIPA Politeknik Penerbangan Makassar Tahun Anggaran 2023.

### **5. JENIS KEGIATAN**

Kegiatan penelitian dosen Politeknik Penerbangan Makassar Tahun Anggaran 2023 sebagai berikut:

- 1) Seminar Proposal Penelitian Dosen secara luring yang dilaksanakan pada tanggal 02 s.d. 03 Februari 2023;
- 2) Bimbingan Penelitian Dosen tanggal 13 Februari s.d. 18 Agustus 2023;
- 3) Seminar Hasil Penelitian Dosen yang dilaksanakan pada tanggal 30 s.d. 31 Agustus 2023;
- 4) Publikasi Hasil Penelitian.

### **6. LUARAN PENELITIAN**

Luaran penelitian terdiri dari:

- 1) Laporan kegiatan penelitian masing-masing dosen/peneliti;
- 2) Publikasi hasil penelitian / artikel baik nasional maupun internasional.

### **7. PENUTUP**

Demikian laporan ini disampaikan, terima kasih.

Makassar, 15 September 2023

Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat

Dr. Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19841010 200912 1 001

DAFTAR PENELITIAN DOSEN  
 POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
 TAHUN ANGGARAN 2023

No.	Tim Peneliti	Instansi	Judul Penelitian
1.	Ketua: SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM.  Anggota: 1. Dr. Ir. HERI SUDARMAJI, DEA., QIA. 2. Capt. DANIEL DEWANTORO RUMANI, S.E., S.SiT., M.M., M.A. 3. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Surabaya  Akademi Penerbang Indonesia Banyuwangi Universitas Muhammadiyah Bulukumba	Implementasi <i>International Civil Aviation Organization</i> dan Regulasi Penerbangan Sipil dalam Pembelajaran di Perguruan Tinggi Vokasi Kementerian Perhubungan Indonesia
2.	Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.  Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2.KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. BAMBANG BAGUS H., S.SiT., M.M., M.T.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Surabaya	Pengembangan Modul Dan Alat Praktik Mata Kuliah Teknik Pemancar Berbasis Software Defined Radio Pada Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing
3.	Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.  Anggota: 1. TRI AGUNG WIDAYAT, S.E., M.M. 2. KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. Dr. Ir. USMAN UMAR, S.T., M.T.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Muhammadiyah Makassar	Pengembangan Model Simulator VHF Omnidirectional Range (VOR) Menggunakan Mikrokontroller
4.	Ketua: JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.  Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Makassar	Desain Aplikasi Flight Progress Strip Pada Mata Kuliah Aerodrome Control Procedure Program Studi Manajemen Lalu Lintas Udara
5.	Prodi MLLU Ketua: JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.  Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T. 3. IDA UMBORO WAHYU NURWENING., S.ST., M.T.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Makassar	Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aeronautical Telecommunication
6.	Ketua: Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M.  Anggota: 1. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M. 2. BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Makassar	Desain Automatic Transfer Switch Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface
7.	Ketua: AHMAD ROSSYDI, S.Pd., M.Pd.  Anggota: 1. BENNY KURNIANTO, M.Sc.  2. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd.  3. FITRI MASITO, M.M.	Politeknik Penerbangan Makassar  Politeknik Penerbangan Indonesia Curug Universitas Muhammadiyah Makassar Politeknik Penerbangan Palembang	Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Inggris <i>Web Based Learning</i> Gamal Station

8.	<p>Ketua: DJUNAEDI, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2. SUKARMAN, S.KM., M.KES. 3. HERYANTO, S.S.T.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar Politeknik Penerbangan Makassar Bandar Udara Arung Palakka Bone</p>	Desain Radio Pancar Ulang Radio Handy Talky Untuk Komunikasi Zona <i>Obstacle</i>
9.	<p>Ketua: FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd. 2. Prof. Dr. Ir. H. MUHAMMAD YAHYA, M.Kes., M.Eng., IPU., ASEAN.Eng. 3. Prof. Dr. PURNAMAWATI, M.Pd.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar Universitas Negeri Makassar</p> <p>Universitas Negeri Makassar</p>	Desain Smart Airport Bandar Udara Sultan Hasanuddin Makassar menggunakan Pengujian ISO 25010
10.	<p>Ketua: MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P.</p> <p>Anggota: 1. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 2. RAHMAT HIDAYAT</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	Desain Alat Pemblok Sinyal Jaringan Seluler di Politeknik Penerbangan Makassar
11.	<p>Ketua: SUKARMAN, S.Km., M.Kes.</p> <p>Anggota: 1. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 2. DJUNAEDI, S.SiT., M.T. 3. UCOK SINAGA, S.Kom 4. FIKRI SUNARYO</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar Universitas Indonesia Timur Politeknik Penerbangan Makassar</p>	Desain Visual Voice Recording Pada Praktikum Laboratorium Aerodrome Control Procedure Di Politeknik Penerbangan Makassar
12.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. Ir. MUSRI KONA, S.T., M.MTr. 2. ASTRY AINUNG 3. YOYOK PREDIANTO</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Jayapura Politeknik Penerbangan Makassar MATSC</p>	Rancang Bangun System Monitoring Jaringan Automatic Dependant Surveillance Broadcast (ADS-B) di Makassar Air Traffic Service Center
13.	<p>Prodi TNU Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM. 2. ANNISA APRILLIA ANGRAENI</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Peralatan Pengamatan Keamanan
14.	<p>Ketua: RUSMAN, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P. 2. MILLENIAS SHAFIRA HILMANTO, A.Md.T. 3. NINING IDYANINGSIH, S.A.P., M.Adm.Kp</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Palembang</p>	Evaluasi Kinerja Jaringan Internet sebagai Penunjang E-Learning DI Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar
15.	<p>Ketua: ADHITYA OCTAVIANIE, S.S., M.H.</p> <p>Anggota: 1. BERNADETTA WIWIK, S.E., M.A. 2. RAHMAT DWI SANJAYA, S.Pd.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	Dampak <i>Security Culture</i> Terhadap Keamanan Penerbangan di Bandar Udara Sultan Hasanuddin

16.	<p>Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. WAHYUDI, S.Pd., M.Pd.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Universitas Negeri Makassar</p>	<p>Rancang Bangun Timer Sistem Pencampuran Cat Pesawat Berbasis Mikrokontroller Mega 2560 Promini di Hangar Poltekbang Makassar</p>
17.	<p>Prodi TPPU</p> <p>Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. ADHITYA OCTAVIANIE, S.S., M.H. 3. MHD. JACKIE NURFADILLA SAHAT</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aircraft Maintenance Procedure</p>
18.	<p>Ketua: BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM. 2. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M. 3. BAYU PURBO WARTOYO, S. SiT., M.M.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Pengembangan Model Pembelajaran <i>Work Based Learning</i> pada Praktik <i>Automatic Change Over Switch</i></p>
19.	<p>Prodi TBU</p> <p>Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. SUGIYANTO, S.T. 2. SHEILLA NOVITA, S.S.T., M.M.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Pendingin</p>
20.	<p>Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. ISMAIL GAFFAR, S.Kom., M.T.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Pertanian Negeri Pangkajane Kepulauan</p>	<p>Perancangan Sistem Presensi Taruna Otomatis Berbasis Wireless Bluetooth</p>
21.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M. 2. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M. 3. ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p> <p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prototipe <i>Airfield Lighting</i> Berbasis Virtual Reality Pada Praktikum Alat Bantu Pendaratan Visual Di Politeknik Penerbangan Makassar</p>

**JADWAL KEGIATAN SEMINAR PROPOSAL DOSEN**  
**POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR**  
**TAHUN ANGGARAN 2023**  
 Kamis, 02 Februari 2023

No	Nama	Judul Penelitian	Waktu Presentasi	Penguji
1.	<p>Ketua: SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM.</p> <p>Anggota: 1. Dr. Ir. HERI SUDARMAJI, DEA., QIA. 2. Capt. DANIEL DEWANTORO RUMANI, S.E., S.SiT., M.M., M.A. 3. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd.</p>	Implementasi Pembelajaran ICAO dan Regulasi Penerbangan Sipil di Perguruan Tinggi Vokasi Kementerian Perhubungan	08:30 – 09:15 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirley Wunas, DEA.</p>
2.	<p>Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2. KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. BAMBANG BAGUS H., S.SiT., M.M., M.T.</p>	Pengembangan Modul Dan Alat Praktik Mata Kuliah Teknik Pemancar Berbasis Software Defined Radio Pada Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	09:16 – 10:00 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirley Wunas, DEA.</p>
3.	<p>Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. TRI AGUNG WIDAYAT, S.E., M.M. 2. KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. Dr. USMAN UMAR, S.T., M.T.</p>	Pengembangan Model Simulator VHF Omnidirectional Range (VOR) Menggunakan Mikrokontroller	10:01 – 10:45 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirley Wunas, DEA.</p>

4.	<p>Ketua: JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T. 3. NURUL ZUHRI</p>	<p>Desain Aplikasi Flight Progress Strip Pada Mata Kuliah Aerodrome Control Procedure Program Studi Manajemen Lalu Lintas Udara</p>	<p>10:46 – 11:30 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p>
5.	<p>Prodi MLLU JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T. 3. IDA UMBORO WAHYU NURWENING., S.ST., M.T.</p>	<p>Studi Panduan Bahan Ajar Mata Kuliah Aeronautical Telecommunication Di Lingkungan Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Udara</p>	<p>11:31 – 12:15 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p>
6.	<p>Ketua: Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M.</p> <p>Anggota: 1. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M. 2. BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p>	<p>Desain Automatic Transfer Switch Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface</p>	<p>13:15 – 14:00 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>

7.	<p>Ketua: AHMAD ROSSYDI, S.Pd., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. BENNI KURNIANTO, M.Sc. 2. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd. 3. FITRI MASITO, M.M.</p>	<p>Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Inggris Berbasis Web Di Perguruan Tinggi Vokasi</p>	<p>14:01 – 14:45 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
8.	<p>Ketua: DJUNAEDI, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2. SUKARMAN, S.KM., M.KES. 3. HERYANTO, S.S.T.</p>	<p>Desain Radio Pancar Ulang Radio Handy Talky Untuk Komunikasi Zona <i>Obstacle</i></p>	<p>14:46 – 15:30 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
9.	<p>Ketua: FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. MULYADI NUR, S.T., M.T. 2. Prof. Dr. Ir. H. MUHAMMAD YAHYA, M.Kes., M.Eng., IPU., ASEAN.Eng. 3. Prof. Dr. PURNAMAWATI, M.Pd.</p>	<p>Desain Smart Airport Bandar Udara Sultan Hasanuddin Makassar menggunakan Pengujian ISO 25010</p>	<p>15:31 – 16:15 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>

10.	<p>Ketua: MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P.</p> <p>Anggota: 1. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 2. SUKARMAN, S.Km., M.Kes. 3. RAHMAT Hidayat</p>	<p>Desain Alat Pemblok Sinyal Jaringan Seluler di Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>16:16 – 17:00 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
-----	--	---	-------------------------------	--

JADWAL KEGIATAN SEMINAR PROPOSAL DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023  
Jumat, 03 Februari 2023


No	Nama	Judul Penelitian	Waktu Presentasi	Penguji
1.	<p>Ketua: SUKARMAN, S.Km., M.Kes.</p> <p>Anggota: 1. HASANUDDIN, S.E., M.M. 2. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 3. DJUNAEDI, S.SiT., M.T. 4. UCOK SINAGA, S.Kom 5. FATUR</p>	Desain Visual Voice Recording Pada Praktikum Laboratorium Aerodrome Control Procedure Di Politeknik Penerbangan Makassar	08:30 – 09:15 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
2.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. Ir. MUSRI KONA, S.T., M.MTr. 2. YOYOK PREDIANTO</p>	Perangkat Monitoring Jaringan Automatic Dependant Surveillance Broadcast berbasis Web Server	09:16 – 10:00 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
3.	<p>Prodi TNU Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM.</p>	Studi Panduan Bahan Ajar Mata Kuliah Peralatan Pengamatan Keamanan Di Lingkungan Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Udara	10:01 – 10:45 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>

4.	<p>Ketua: RUSMAN, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P. 2. MILLENIAS SHAFIRA HILMANTO, A.Md.T. 3. NINING IDYANINGSIH, S.A.P., M.Adm.Kp</p>	Evaluasi Kinerja Jaringan Internet sebagai Penunjang E-Learning DI Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	10:46 – 11:30 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
5.	<p>Ketua: ADHITYA OCTAVIANIE, S.S., M.H.</p> <p>Anggota: 1. BERNADETTA WIWIK, S.E., M.A. 2. RAHMAT DWI SANJAYA, S.Pd.</p>	Dampak <i>Security Culture</i> Terhadap Keamanan Penerbangan di Bandar Udara Sultan Hasanuddin	11:31 – 12:15 WITA	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
6.	<p>Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. WAHYUDI, S.Pd., M.Pd.</p>	Rancang Bangun Timer Sistem Pencampuran Painting Pesawat Berbais Mikrokontroller Mega 2560 Promini di Hangar Poltekbang Makassar	13:15 – 14:00 WITA	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>

7.	<p>Prodi TPPU Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. MHD. JACKIE NURFADILLA SAHAT</p>	<p>Studi Panduan Bahan Ajar Mata Kuliah Aircraft Maintenance Procedure Di Lingkungan Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Udara</p>	<p>14:01 – 14:45 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
8.	<p>Ketua: BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M. 2. BAYU PURBO WARTOYO, S. SiT., M.M. 3. YOYOK PREDIANTO</p>	<p>Pengembangan Model Pembelajaran <i>Work Based Learning</i> pada Praktik <i>Automatic Change Over Switch</i></p>	<p>14:46 – 15:30 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
9.	<p>Prodi TBU Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. SUGIYANTO, S.T. 2. SHEILLA NOVITA, S.S.T., M.M.</p>	<p>Studi Panduan Bahan Ajar Mata Kuliah Sistem Pendingin Di Lingkungan Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Udara</p>	<p>15:31 – 16:15 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>

10.	<p>Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. ISMAIL GAFFAR, S.Kom., M.T.</p>	<p>Pengembangan Sistem Presensi Taruna Otomatis Berbasis Wireless Bluetooth</p>	<p>16:16 – 17:00 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
11.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M. 2. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M. 3. ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p>	<p>Prototipe <i>Airfield Lighting</i> Berbasis Virtual Reality Pada Praktikum Alat Bantu Pendaratan Visual Di Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>17:01 – 17:45 WITA</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>



	KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	No.Dokumen : FSOP-WMM-01 Revisi : 01 Tanggal : 2 Juli 2020 Halaman : 1 dari 1
	<b>BERITA ACARA</b>	

**BERITA ACARA PELAKSANAAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023**

Menetapkan hasil Seminar Proposal Penelitian yang telah dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Kamis dan Jumat, 02 dan 03 Februari 2023

Waktu : 08.00 – 17.00 WITA

Tempat : Ruang Rapat Senat Lantai 1

Diperoleh nilai rata-rata yaitu ~~86,82~~ dan hasil verifikasi dinyatakan DITERIMA, serta dinyatakan dapat dilanjutkan ke tahap berikutnya.

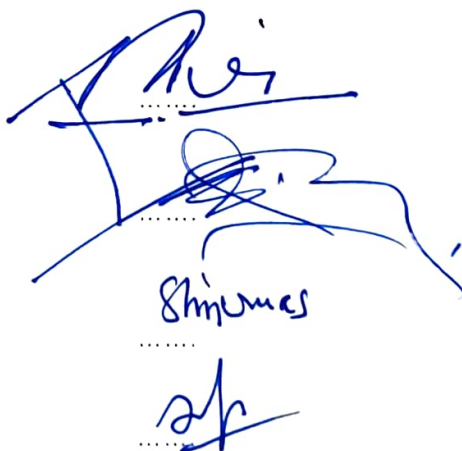
Adapun rekap nilai Seminar Proposal Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar terlampir.

Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar  
Tanggal : 03 Februari 2023

Menyetujui

1. **Penguji 1** :  
Prof. Dr. Ing. M. Yamin Jinca, M.STr.
2. **Penguji 2** :  
Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum.,  
M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P
3. **Penguji 3** :  
Prof. Dr. Ing. Shirly Wunas, D.E.A
4. **Penguji 4** :  
Prof. Dr. Syafruddin Syarif, M.T.



Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat



Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 198410102009121001

**REKAP NILAI SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023**

No	Nama Ketua Peneliti	Total Nilai Tiap Penguji			Rata-rata
		1	2	3	
1.	Saptandri Widiyanto	89,17	93	92,5	<b>91,55</b>
2.	Moch. Rifai	86	92,5	89,3	<b>89,26</b>
3.	Moch. Rifai	83,5	92,5	89,3	<b>87</b>
4.	Julfansyah Margolang	83,33	93	92,5	<b>89,61</b>
5.	Julfansyah Margolang	84	93	91,5	<b>89,5</b>
6.	Suhanto	84,17	86,34	92,5	<b>87,67</b>
7.	Ahmad Rossydi	85,5	93	87,34	<b>88,61</b>
8.	Djunaedi	83,5	93	86	<b>87,5</b>
9.	Fatmawati Sabur	84	93	87	<b>88</b>
10.	Muhammad Agung Raharjo	82,5	92,5	86	<b>87</b>
11.	Sukarman	84	89,3	87	<b>86,7</b>
12.	Bayu Purbo Wartoyo	87,5	91,33	88	<b>88,94</b>
13.	Bayu Purbo Wartoyo	88,33	91,6	87	<b>88,97</b>
14.	Rusman	80,33	91,6	87	<b>86,31</b>
15.	Adhitya Octavianie	86,17	91,66	87	<b>88,27</b>
16.	Mulyadi Nur	86	90,16	92,5	<b>89,55</b>
17.	Mulyadi Nur	86,5	90,5	92,3	<b>89,76</b>
18.	Bambang Driyono	90	90,6	93	<b>91,2</b>
19.	Andi Fadhilah Nugrah	87	90,5	92,3	<b>89,93</b>
20.	Andi Fadhilah Nugrah	86	90,1	92,5	<b>89,53</b>
21.	Bayu Purbo Wartoyo	87	91,8	92,3	<b>90,36</b>

Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat



Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 198410102009121001

## Dokumentasi Kegiatan Seminar Proposal

Kamis, 02 Februari 2023



## Dokumentasi Kegiatan Seminar Proposal

Jumat, 03 Februari 2023



**Dokumentasi Kegiatan Bimbingan Teknis Pengelolaan Jurnal Menuju Sinta 1  
dan Terindeks Scopus**  
Sabtu, 27 Mei 2023



**Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat Pelatihan  
Pengembangan E-Modul Interaktif**  
Sabtu, 05 Agustus 2023



**PEMBUKAAN KEGIATAN PELATIHAN  
PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF**

**Sabtu, 05 Agustus 2023**

**POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR**







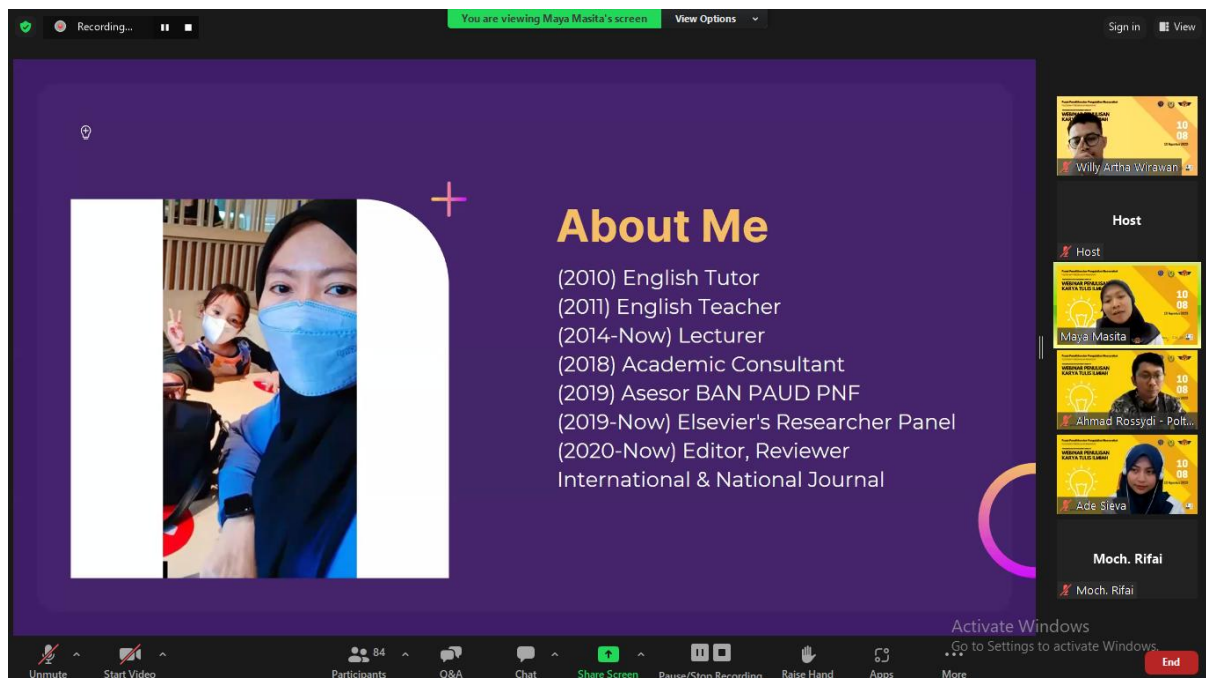
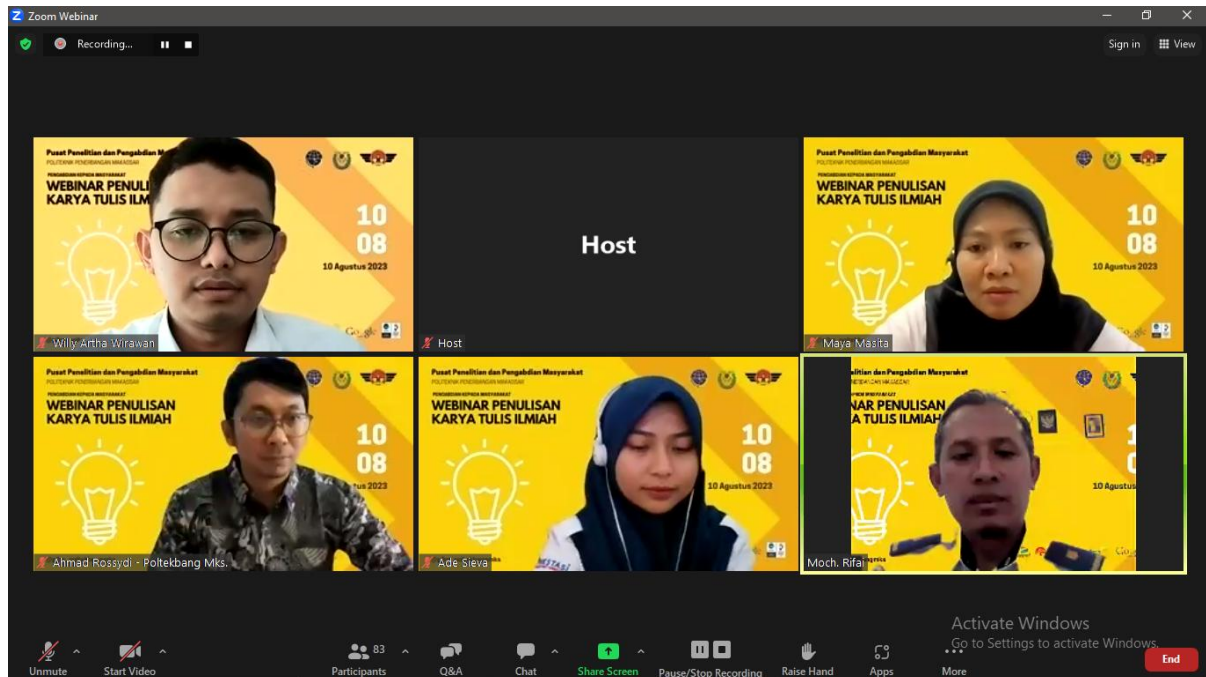
**BLU** Poltekbang Makassar  
**PRESTASI**


[poltekbangmakassar.ac.id](http://poltekbangmakassar.ac.id) [f](#) [t](#) [i](#) [d](#) [i](#) [n](#) [s](#) [t](#) [a](#) [b](#) [h](#) [m](#) [k](#) [s](#) 0811422151

We Are Bestie

# Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat Webinar Penulisan Artikel Ilmiah

Kamis, 10 Agustus 2023





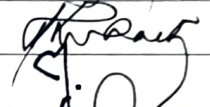


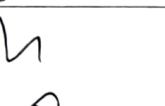
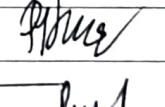
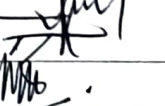
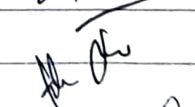
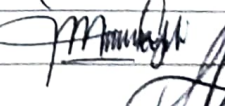
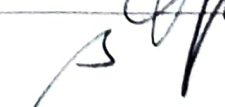



	<p style="text-align: center;"><b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DAFTAR HADIR</b></p>	<p>No. Dokumen :</p> <p>Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3</p>
---	---	--

Hari/Tanggal : Kamis, 02 Februari 2023


Waktu : 08.00 – 17.00

Tempat : Ruang Rapat Senat

Agenda : Kegiatan Seminar Proposal Penelitian Dosen Poltekbang Makassar

No.	Nama Lengkap	Unit	Tanda Tangan
1.	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM.	Poltekbang Makassar	
2.	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
3.	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
4.	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	Poltekbang Makassar	
5.	Tri Agung Widayat, S.E., M.M.	Poltekbang Makassar	
6.	Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
7.	Djunaedi, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
8.	Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
9.	Sukarman, S.KM., M.Kes.	Poltekbang Makassar	
10.	Bayu Purbo Wartoyo, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
11.	Rusman, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
12.	Muhammad Agung Raharjo, S.Kom., M.A.P.	Poltekbang Makassar	
13.	Kurniaty Atmia, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
14.	Irfan, S.Sos., MAP.	Poltekbang Makassar	
15.	Adhitya Octavianie, S.S., M.H.	Poltekbang Makassar	
16.	Mulyadi Nur, S.T., M.T.	Poltekbang Makassar	
17.	Ahmad Sulaiman, S.S.T.	Poltekbang Makassar	
18.	Bambang Driyono, S.SiT., S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
19.	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	






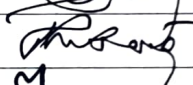



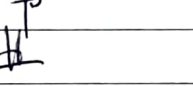


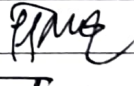

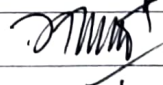



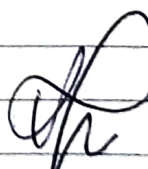


	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Jumat, 03 Februari 2023


Waktu : 08.00 – 18.00

Tempat : Ruang Rapat Senat

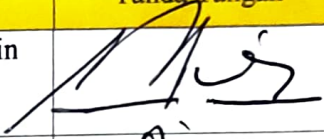
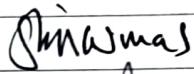
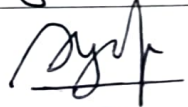

Agenda : Kegiatan Seminar Proposal Penelitian Dosen Poltekbang Makassar


No.	Nama Lengkap	Unit	Tanda Tangan
1.	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM.	Poltekbang Makassar	
2.	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
3.	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
4.	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	Poltekbang Makassar	
5.	Tri Agung Widayat, S.E., M.M.	Poltekbang Makassar	
6.	Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
7.	Djunaedi, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
8.	Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
9.	Sukarman, S.KM., M.Kes.	Poltekbang Makassar	
10.	Bayu Purbo Wartoyo, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
11.	Rusman, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
12.	Muhammad Agung Raharjo, S.Kom., M.A.P.	Poltekbang Makassar	
13.	Kurniaty Atmia, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
14.	Irfan, S.Sos., MAP.	Poltekbang Makassar	
15.	Adhitya Octavianie, S.S., M.H.	Poltekbang Makassar	
16.	Mulyadi Nur, S.T., M.T.	Poltekbang Makassar	
17.	Ahmad Sulaiman, S.S.T.	Poltekbang Makassar	
18.	Bambang Driyono, S.SiT., S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
19.	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	



	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN</b> <b>POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen
	<b>DAFTAR HADIR</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Kamis, 02 Februari 2023  
 Waktu : 08.00 – 17.00  
 Tempat : Ruang Rapat Senat  
 Agenda : Kegiatan Seminar Proposal Penelitian Dosen Poltekbang Makassar

No.	Nama Lengkap	Instansi	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.	Universitas Hasanuddin	
2.	Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.	Universitas Hasanuddin	
3.	Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Syarif, M.T.	Universitas Hasanuddin	
4.	Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.	Universitas Negeri Makassar	

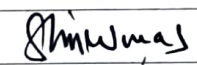

	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Jumat, 03 Februari 2023

Waktu : 08.00 – 18.00

Tempat : Ruang Rapat Senat

Agenda : Kegiatan Seminar Proposal Penelitian Dosen Poltekbang Makassar

No.	Nama Lengkap	Instansi	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.	Universitas Hasanuddin	
2.	Prof. Dr. Ir. Shirly Wunas, DEA.	Universitas Hasanuddin	
3.	Prof. Dr. Ir. Syarifuddin Syarif, M.T.	Universitas Hasanuddin	
4.	Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.	Universitas Negeri Makassar	

JADWAL KEGIATAN SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023  
Rabu, 30 Agustus 2023

No	Nama	Judul Penelitian	Penguji
1.	<p>Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. TRI AGUNG WIDAYAT, S.E., M.M. 2. KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. Dr. USMAN UMAR, S.T., M.T.</p>	<p>Pengembangan Model Simulator VHF Omnidirectional Range (VOR) berbasis Mikrokontroller</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>
2.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS, DESM. 2. Ir. MUSRI KONA, S.T., M.MTr.</p>	<p>Desain Sistem Monitoring Jaringan Automatic Dependant Surveillance Broadcast (ADS-B) di Makassar Air Traffic Service Center</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
3.	<p>Prodi TNU</p> <p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM. 2. ILHAM AJIE PAMUNGKAS, S.Tr.T. 3. ANNISA APRILLIA ANGRAENI 4. MUH. NUR SYARIFUDDIN</p>	<p>Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Peralatan Pengamatan Keamanan di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
4.	<p>Ketua: RUSMAN, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P. 2. MILLENIAS SHAFIRA HILMANTO, A.Md.T. 3. NINING IDYANINGSIH, S.A.P., M.Adm.Kp</p>	<p>Evaluasi Kualitas dan Penggunaan Jaringan Internet di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
5.	<p>Ketua: ADHITYA OCTAVIANIE, S.S., M.H.</p> <p>Anggota: 1. BERNADETTA WIWIK, S.E., M.A. 2. RAHMAT DWI SANJAYA, S.Pd.</p>	<p>Analisis Peningkatan <i>Security Culture</i> Terhadap Keamanan Penerbangan di Bandar Udara Sultan Hasanuddin</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>


6.	<p>Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. WAHYUDI, S.Pd., M.Pd.</p>	<p>Rancang Bangun Timer Sistem Pencampuran Cat Pesawat Berbasis Mikrokontroller Mega 2560 Promini di Hangar Poltekbang Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
7.	<p>Prodi TPPU</p> <p>Ketua: MULYADI NUR, S.T., M.T.</p> <p>Anggota: 1. HENDRI LOUIS LATIF, S.S.T., M.T. 2. MHD. JACKIE NURFADILLA SAHAT</p>	<p>Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aircraft Maintenance Procedure di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
8.	<p>Ketua: BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M. 2. BAYU PURBO WARTOYO, S. SiT., M.M. 3. YOYOK PREDIANTO</p>	<p>Pengembangan Model Pembelajaran <i>Work Based Learning</i> untuk meningkatkan Kompetensi Profesional Pekerjaan</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
9.	<p>Prodi TBU</p> <p>Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. SUGIYANTO, S.T. 2. SHEILLA NOVITA, S.S.T., M.M.</p>	<p>Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Pendingin dan Tata Udara di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
10.	<p>Ketua: ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. ISMAIL GAFFAR, S.Kom., M.T.</p>	<p>Pengembangan Sistem Presensi Taruna Otomatis Berbasis Wireless Bluetooth</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
11.	<p>Ketua: BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p>	<p>Prototipe Airfield Lighting Berbasis Virtual Pada Praktikum Alat Bantu Pendaratan Visual di</p>	<p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>

	<p>Anggota:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M.</li> <li>2. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M.</li> <li>3. ANDI FADHILAH NUGRAH, S.T., M.M.</li> </ol>	<p>Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p>
--	---	--	---

JADWAL KEGIATAN SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023  
Kamis, 31 Agustus 2023

No	Nama	Judul Penelitian	Penguji
1.	<p>Ketua: SAPTANDRI WIDIYANTO, S.H., DESS., DESM.</p> <p>Anggota: 1. Dr. Ir. HERI SUDARMAJI, DEA., QIA. 2. Capt. DANIEL DEWANTORO RUMANI, S.E., S.SiT., M.M., M.A. 3. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd.</p>	Implementasi <i>International Civil Aviation Organization</i> dan Regulasi Penerbangan Sipil dalam Pembelajaran di Perguruan Tinggi Vokasi Kementerian Perhubungan	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>
2.	<p>Ketua: Dr. MOCH. RIFAI, S.T., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2. KURNIATY ATMIA, S.T., M.Pd. 3. BAMBANG BAGUS H., S.SiT., M.M., M.T.</p>	Pengembangan Modul dan Alat Praktik Mata Kuliah Teknik Pemancar Berbasis Software Defined Radio Pada Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>
3.	<p>Ketua: SUKARMAN, S.Km., M.Kes.</p> <p>Anggota: 1. HASANUDDIN, S.E., M.M. 2. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 3. DJUNAEDI, S.SiT., M.T. 4. UCOK SINAGA, S.Kom 5. FATUR</p>	Desain Visual Voice Recording Pada Praktikum Laboratorium Aerodrome Control Procedure di Politeknik Penerbangan Makassar	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
4.	<p>Ketua: JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T. 3. NURUL ZUHRI</p>	Desain Aplikasi Flight Progress Strip Pada Mata Kuliah Aerodrome Control Procedure Program Studi Manajemen Lalu Lintas Udara	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>
5.	<p>Prodi MLLU JULFANSYAH MARGOLANG, S.T., M.M.</p> <p>Anggota: 1. IRFAN, S.SOS., MAP. 2. AHMAD SULAIMAN, S.S.T. 3. IDA UMBORO WAHYU NURWENING., S.ST., M.T.</p>	Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aeronautical Telecommunication di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p> <p>Dr. Suwito, S.T., M.T.</p>

6.	<p>Ketua: Dr. SUHANTO, S.Kom., M.M.</p> <p>Anggota: 1. BAMBANG DRIYONO, S.T., M.M. 2. BAYU PURBO WARTOYO, S.SiT., M.T.</p>	<p>Desain Automatic Transfer Switch Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
7.	<p>Ketua: AHMAD ROSSYDI, S.Pd., M.Pd.</p> <p>Anggota: 1. BENNI KURNIANTO, M.Sc. 2. MAYA MASITA, S.Pd., M.Pd. 3. FITRI MASITO, M.M.</p>	<p>Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Inggris <i>Web Based Learning</i> Gamal Station</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
8.	<p>Ketua: DJUNAEDI, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. RUSMAN, S.SiT., M.T. 2. SUKARMAN, S.KM., M.KES. 3. HERYANTO, S.S.T.</p>	<p>Sistem Radio Pancar Ulang Radio Komunikasi Handy Talky Untuk Komunikasi Zona <i>Obstacle</i></p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
9.	<p>Ketua: FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T.</p> <p>Anggota: 1. MULYADI NUR, S.T., M.T. 2. Prof. Dr. Ir. H. MUHAMMAD YAHYA, M.Kes., M.Eng., IPU., ASEAN.Eng. 3. Prof. Dr. PURNAMAWATI, M.Pd.</p>	<p>Desain Smart Airport Bandar Udara Sultan Hasanuddin Makassar menggunakan Pengujian ISO 25010</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>
10.	<p>Ketua: MUHAMMAD AGUNG RAHARJO, S.Kom., M.A.P.</p> <p>Anggota: 1. FATMAWATI SABUR, S.SiT., M.T. 2. SUKARMAN, S.Km., M.Kes. 3. RAHMAT HIDAYAT</p>	<p>Desain Alat Pemblok Sinyal Jaringan Seluler di Politeknik Penerbangan Makassar</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.</p> <p>Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P.</p> <p>Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.</p>

	KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR	No.Dokumen : FSOP-WMM-01 Revisi : 01 Tanggal : 2 Juli 2020 Halaman : 1 dari 1
	BERITA ACARA	

BERITA ACARA PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023

Menetapkan hasil Seminar Hasil Penelitian yang telah dilaksanakan pada:

Hari, tanggal : Rabu dan Kamis , 30 dan 31 Agustus 2023

Waktu : 08.00 – 17.00 WITA

Tempat : Ruang Rapat Senat Lantai 1

Diperoleh nilai rata-rata yaitu 88,95 dan hasil verifikasi dinyatakan DITERIMA, serta dinyatakan dapat dilanjutkan ke tahap berikutnya.

Adapun rekap nilai Seminar Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar terlampir.

Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar  
Tanggal : 31 Agustus 2023

Menyetujui

1. **Penguji 1** :

Prof. Dr. Ing. M. Yamin Jinca, M.STr.
2. **Penguji 2** :

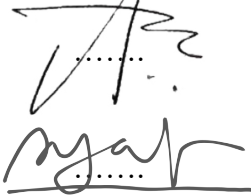
Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum.,  
M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos.I., M.A.P
3. **Penguji 3** :

Dr. Suwito, S.T., M.T.
4. **Penguji 4** :

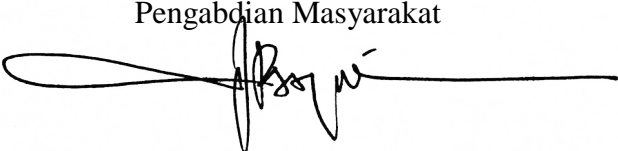
Prof. Dr. Syafruddin Syarif, M.T.







Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat

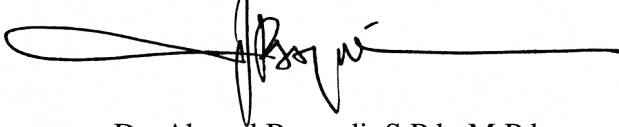


Dr. Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.  
Pembina (IV/a)  
NIP. 198410102009121001

**REKAP NILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR  
TAHUN ANGGARAN 2023**

No	Nama Ketua Peneliti	Total Nilai Tiap Penguji			Rata-rata
		1	2	3	
1.	Saptandri Widiyanto	92,5	89	88,33	<b>89,94</b>
2.	Moch. Rifai	91,33	90	88,17	<b>89,83</b>
3.	Moch. Rifai	88,75	89	88,67	<b>88,8</b>
4.	Julfansyah Margolang	90,25	90	88,5	<b>88,52</b>
5.	Julfansyah Margolang	90,58	88	87,33	<b>89,69</b>
6.	Suhanto	90	89,67	89	<b>89,55</b>
7.	Ahmad Rossydi	91,92	90,3	90	<b>90,74</b>
8.	Djunaedi	88,5	89,2	89	<b>88,9</b>
9.	Fatmawati Sabur	89,67	90	90	<b>89,89</b>
10.	Muhammad Agung Raharjo	90,25	90	89,5	<b>89,91</b>
11.	Sukarman	89	84,3	90	<b>87,7</b>
12.	Bayu Purbo Wartoyo	89,67	88,17	90	<b>89,28</b>
13.	Bayu Purbo Wartoyo	90	84,67	89	<b>87,89</b>
14.	Rusman	88,75	88,2	89	<b>88,65</b>
15.	Adhitya Octavianie	89,17	84,5	89	<b>87,55</b>
16.	Mulyadi Nur	89	81,83	90	<b>86,9</b>
17.	Mulyadi Nur	90	88	90	<b>89,3</b>
18.	Bambang Driyono	92	87	90,17	<b>89,7</b>
19.	Andi Fadhilah Nugrah	88,5	84,33	90	<b>87,61</b>
20.	Andi Fadhilah Nugrah	90	86,67	89,7	<b>88,79</b>
21.	Bayu Purbo Wartoyo	90	86,5	90,3	<b>88,93</b>

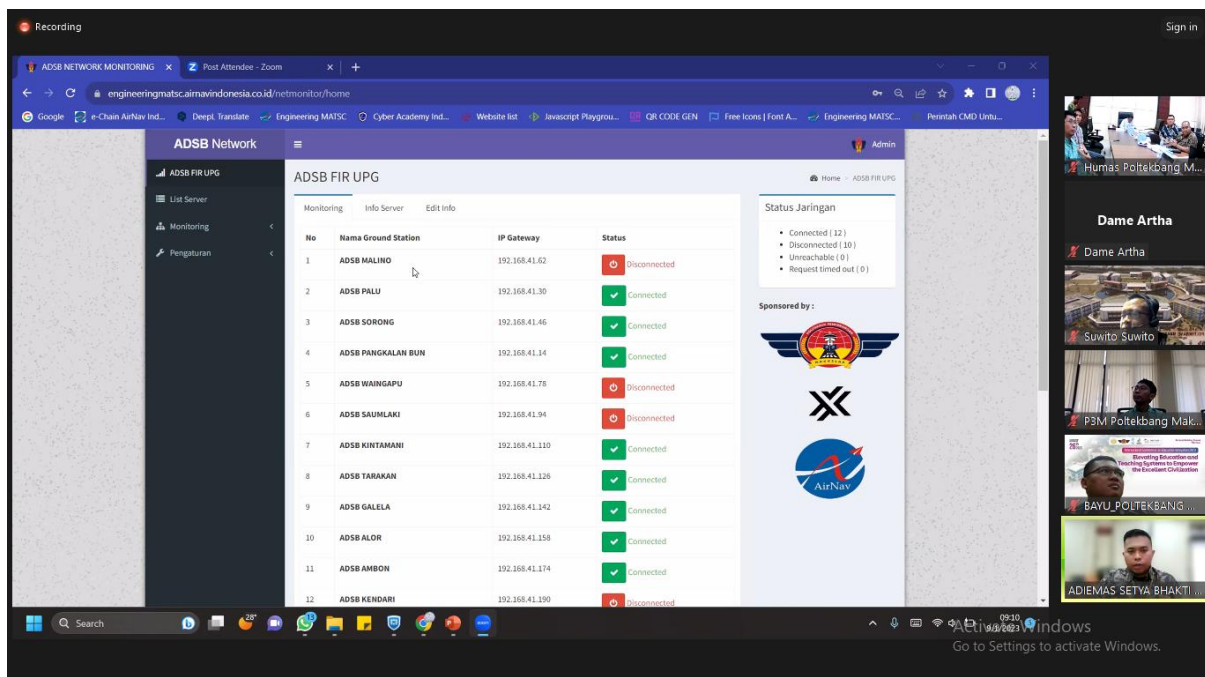
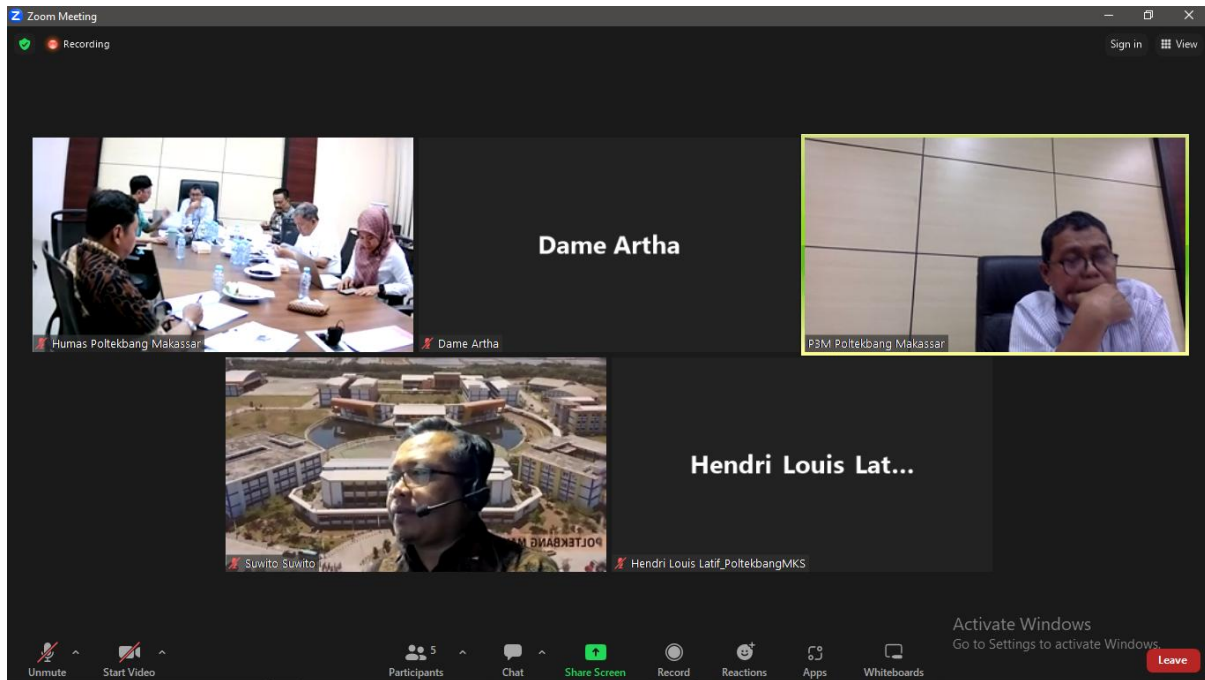
Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat



Dr. Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.  
Pembina (IV/a)  
NIP. 198410102009121001

# DOKUMENTASI KEGIATAN SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR TAHUN 2023

Rabu, 30 Agustus 2023



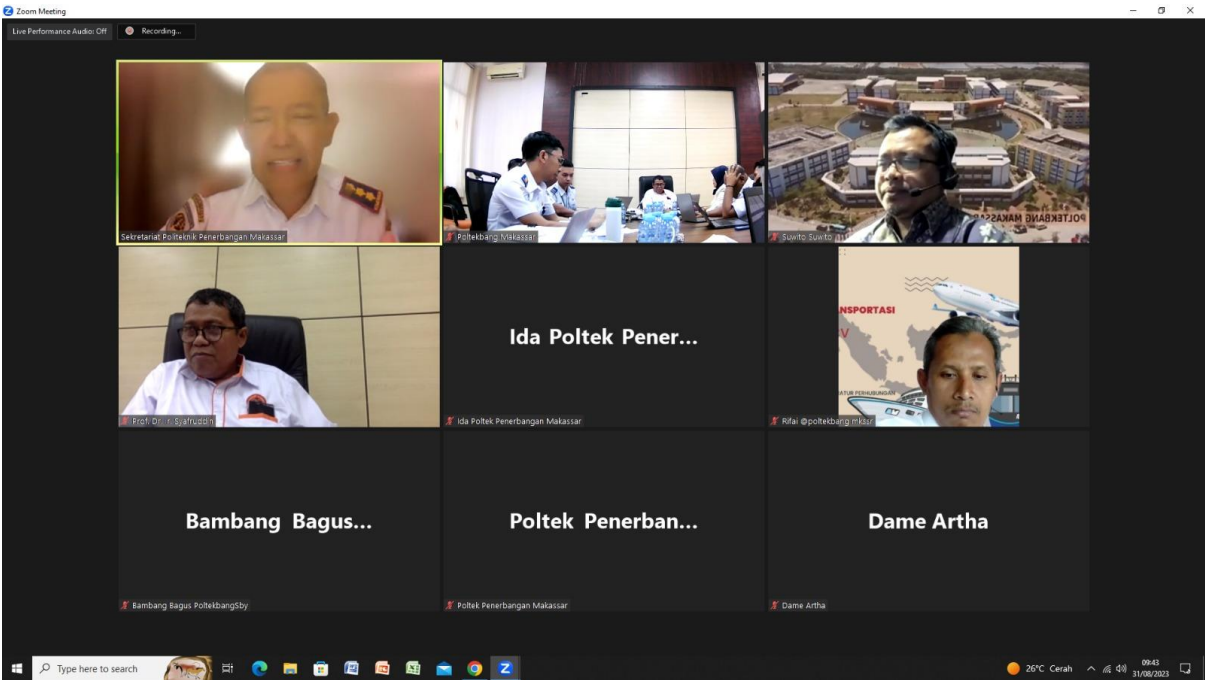


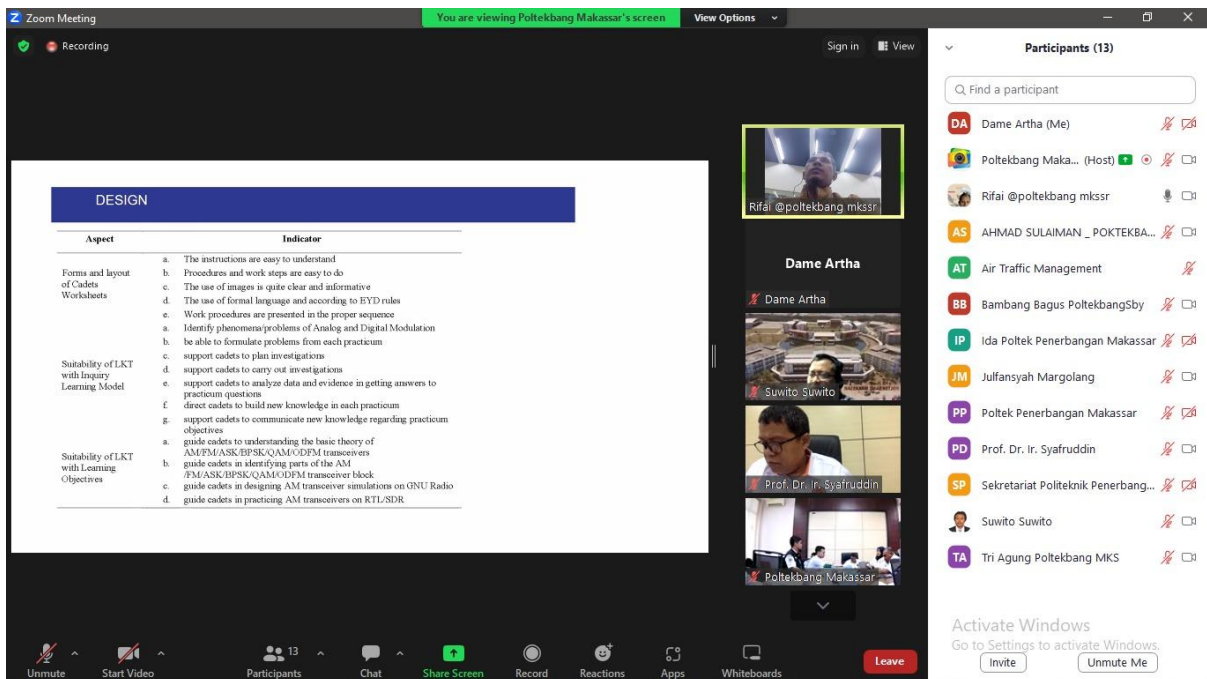
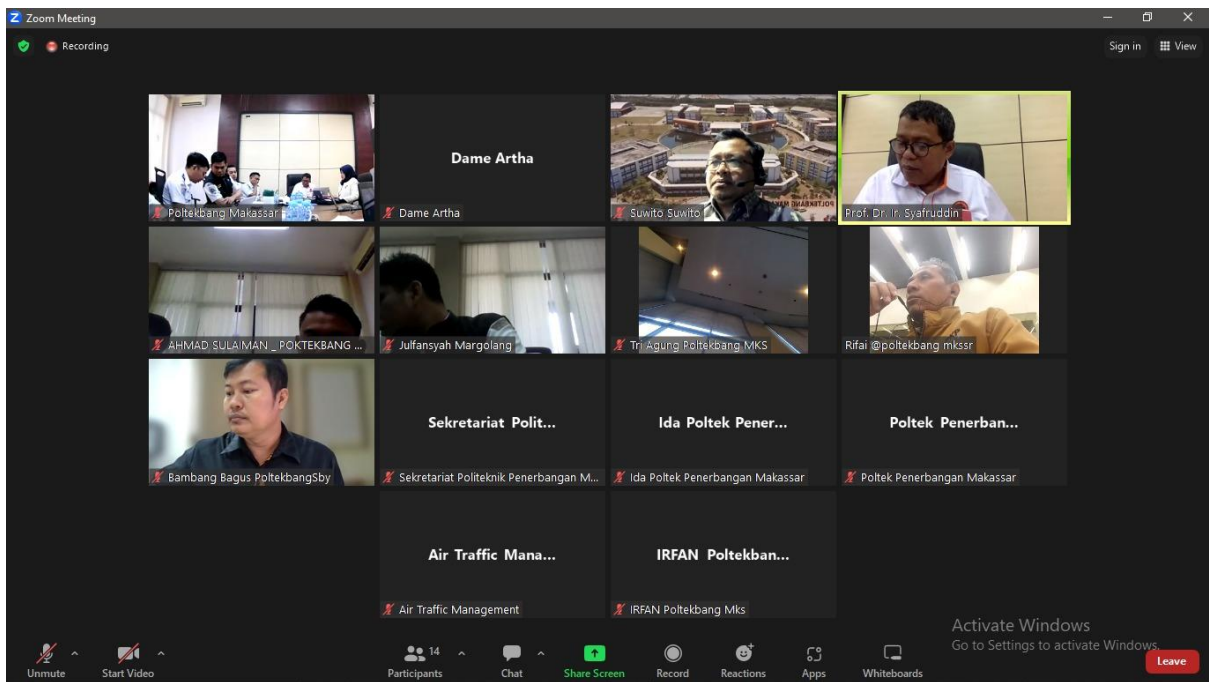


**DOKUMENTASI KEGIATAN SEMINAR HASIL PENELITIAN DOSEN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR TAHUN 2023**

Kamis, 31 Agustus 2023








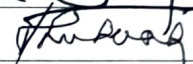


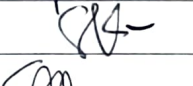

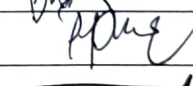


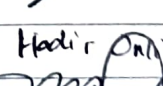





	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Rabu, 30 Agustus 2023


Waktu : 08.00 - 18.00 WITA

Tempat : Ruang Rapat Senat

Agenda : Seminar Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar

No.	Nama Lengkap	Unit	Tanda Tangan
1.	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM.	Poltekbang Makassar	By Online
2.	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	- - -
3.	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
4.	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	Poltekbang Makassar	
5.	Tri Agung Widayat, S.E., M.M.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
6.	Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
7.	Djunaedi, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
8.	Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
9.	Sukarman, S.KM., M.Kes.	Poltekbang Makassar	
10.	Bayu Purbo Wartoyo, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
11.	Rusman, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
12.	Muhammad Agung Raharjo, S.Kom., M.A.P.	Poltekbang Makassar	
13.	Kurniaty Atmia, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
14.	Irfan, S.Sos., MAP.	Poltekbang Makassar	
15.	Adhitya Octaviane, S.S., M.H.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
16.	Mulyadi Nur, S.T., M.T.	Poltekbang Makassar	
17.	Ahmad Sulaiman, S.S.T.	Poltekbang Makassar	
18.	Bambang Driyono, S.SiT., S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
19.	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	




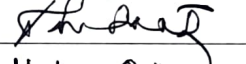
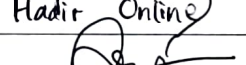

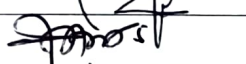
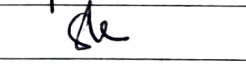

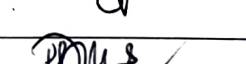
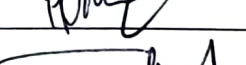

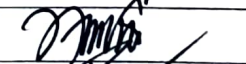
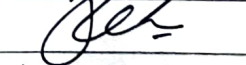
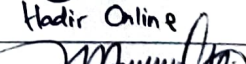


	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Kamis. 31 Agustus 2023


Waktu : 08.00 - 18.00 WITA

Tempat : Ruang Rapat Senat

Agenda : Seminar Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar


No.	Nama Lengkap	Unit	Tanda Tangan
1.	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
2.	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
3.	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
4.	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	Poltekbang Makassar	
5.	Tri Agung Widayat, S.E., M.M.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
6.	Dr. Ahmad Rosyidi, S.Pd., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
7.	Djunaedi, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
8.	Dr. Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T., IPM	Poltekbang Makassar	
9.	Sukarman, S.KM., M.Kes.	Poltekbang Makassar	
10.	Bayu Purbo Wartoyo, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
11.	Rusman, S.SiT., M.T.	Poltekbang Makassar	
12.	Muhammad Agung Raharjo, S.Kom., M.A.P.	Poltekbang Makassar	
13.	Kurniaty Atmia, S.T., M.Pd.	Poltekbang Makassar	
14.	Irfan, S.Sos., MAP.	Poltekbang Makassar	
15.	Adhitya Octaviane, S.S., M.H.	Poltekbang Makassar	Hadir Online
16.	Dr. Mulyadi Nur, S.T., M.T., IPM	Poltekbang Makassar	
17.	Ahmad Sulaiman, S.S.T.	Poltekbang Makassar	
18.	Dr. Bambang Driyono, S.SiT., S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	
19.	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	Poltekbang Makassar	

[illegible]

	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR NARASUMBER</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Rabu, 30 Agustus 2023  
Waktu : 08.00 – 18.00 WITA  
Tempat : Ruang Rapat Senat  
Agenda : Seminar Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar

No.	Nama Lengkap	Instansi	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.	Universitas Hasanuddin	
2	Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos., I., M.A.P.	Universitas Negeri Makassar	
3	Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.	Universitas Hasanuddin	
4	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	

	<b>KEMENTERIAN PERHUBUNGAN BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR</b>	No. Dokumen :
	<b>DAFTAR HADIR NARASUMBER</b>	Revisi : 01 Tanggal : 09 September 2021 Halaman : 1 dari 3

Hari/Tanggal : Kamis, 31 Agustus 2023  
Waktu : 08.00 – 18.00 WITA  
Tempat : Ruang Rapat Senat  
Agenda : Seminar Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar

No.	Nama Lengkap	Instansi	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Ing. Yamin Jinca, M.STr.	Universitas Hasanuddin	
2	Prof. Dr. Sukardi Weda, S.S., M.Hum., M.Pd., M.Si., M.M., M.Sos., I., M.A.P.	Universitas Negeri Makassar	
3	Prof. Dr. Ir. Syafruddin Syarif, M.T.	Universitas Hasanuddin	
4	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	

## Laporan Hasil Penelitian

### LAPORAN PENELITIAN

IMPLEMENTASI *INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION*  
DAN REGULASI PENERBANGAN SIPIL DALAM PEMBELAJARAN DI  
PERGURUAN TINGGI VOKASI KEMENTERIAN PERHUBUNGAN



SAPTANDRI WIDIYANTO | NIDN. 4206016601  
HERI SUDARMAJI | NIDN. 4207096601  
DANIEL DEWANTORO RUMANI | NIDN. 4205126801  
MAYA MASITA | NIDN 0931019001

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR

2023

### LAPORAN PENELITIAN

PENGEMBANGAN MODUL DAN ALAT PRAKTIK MATA KULIAH  
TEKNIK PEMANCAR BERBASIS *SOFTWARE DEFINED RADIO* PADA  
MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING



MOCH. RIFAI | NIDN. 4216027701  
RUSMAN | NIDN. 4218116801  
KURNIATY ATMIA | NIDN. 4226027101  
FATMAWATI SABUR | NIDN. 4226038101  
BAMBANG BAGUS H. | NIDN. 4215098101

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR

2023

### LAPORAN PENELITIAN

DESAIN APLIKASI *FLIGHT PROGRESS STRIP* PADA MATA KULIAH  
AERODROME CONTROL PROCEDURE PROGRAM STUDI  
MANAJEMEN LALU LINTAS UDARA



JULFANSYAH MARGOLANG | NIDN. 4214077901  
IRFAN | NIDN. 4213097801  
AHMAD SULAIMAN | NIDN. 4206018801  
LIBER TOMMY HUTABARAT | NIDN. 4225048001  
RIDHO RINALDI | NIDN. 422058001

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR

2023

### LAPORAN PENELITIAN

DESAIN *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH* BERBASIS *PROGRAMMABLE  
LOGIC CONTROLLER* DAN *HUMAN MACHINE INTERFACE*

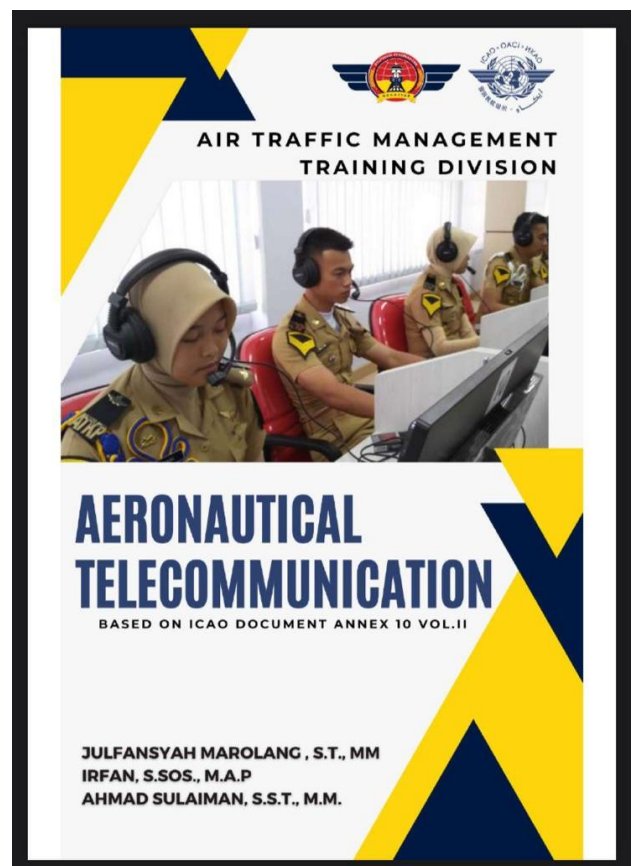
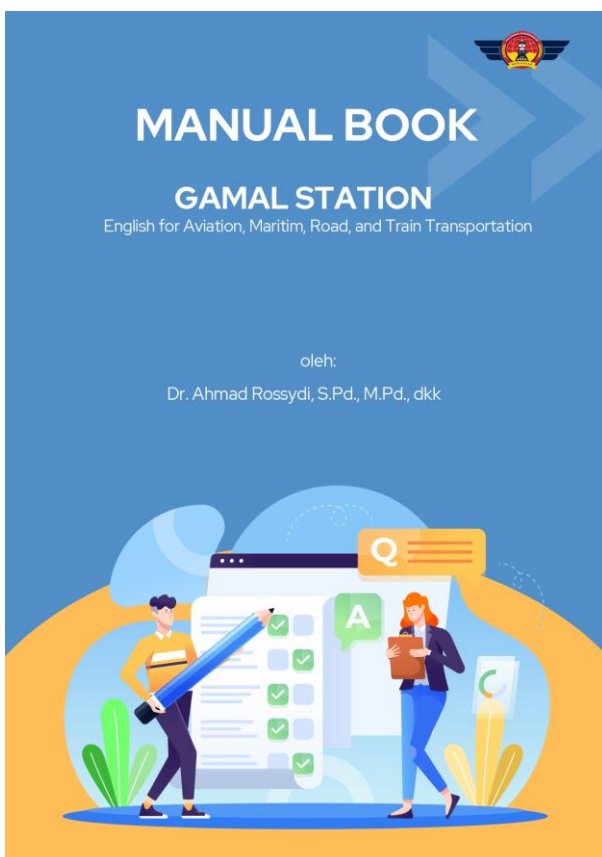


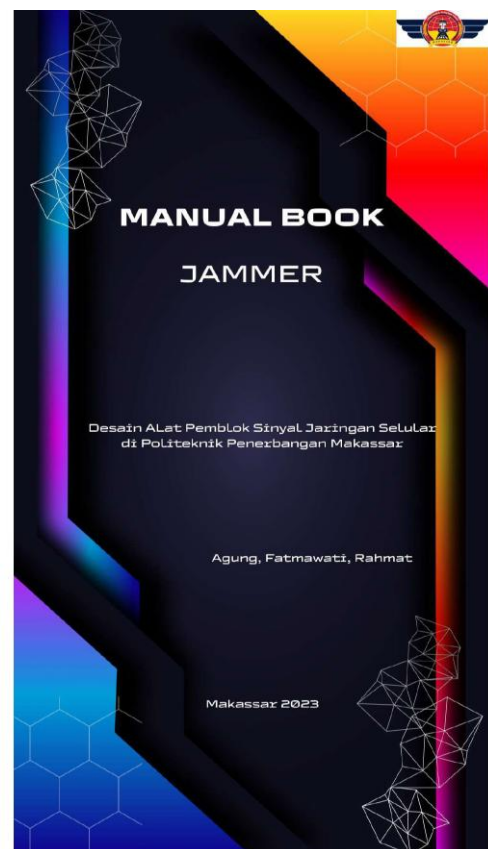
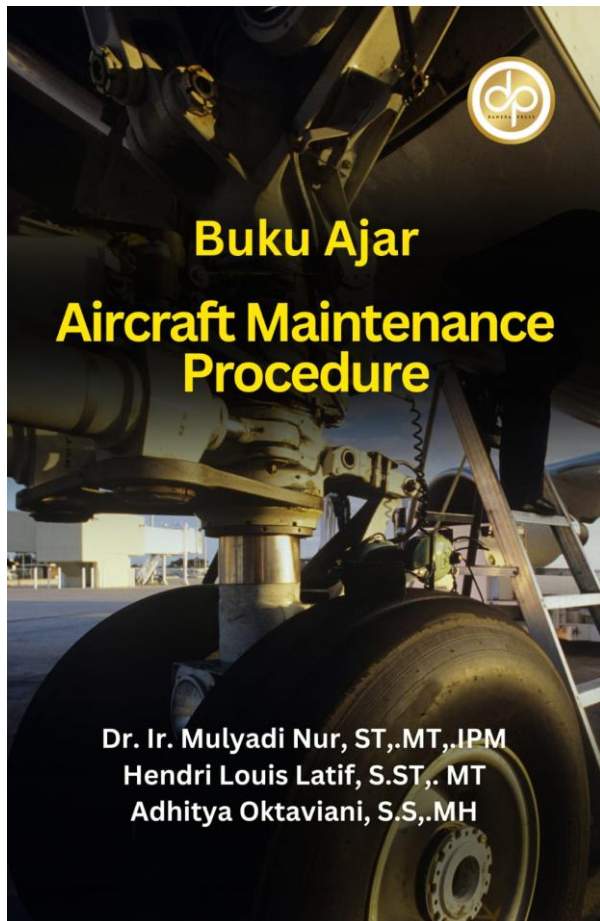
SUHANTO | NIDN. 4208058001  
BAMBANG DRIYONO | NIDN. 4205037101  
BAYU PURBO WARTOYO | NIDN. 4202058401  
IDA UMBORO WAHYU NURWENING | NIDN. 4203068901  
RIFDIAN INDRIANTO SUDJOKO | NIDN. 4229068101  
LUTFI | NIDN. 4307048601

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR

2023

## Produk Penelitian





### MODUL PRAKTIK

*AUTOMATIC CHANGE OVER SWITTH (ACOS) SAKLAR  
PEMINDAHAN SECARA OTOMATIS BERBASIS KERJA  
WORK BASED LEARNING (WBL)*



Disusun oleh:

BAMBANG DRIYONO  
SAPTANDRI WIDIYANTO  
SUHANTO  
BAYU PURBO

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI BANDAR UDARA  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR 2023

i

### MODUL AJAR TEORI

*AUTOMATIC CHANGE OVER SWITTH (ACOS)  
SAKLAR PEMINDAHAN SECARA OTOMATIS  
BERBASIS KERJA WORK BASED LEARNING (WBL)*



Disusun oleh:

BAMBANG DRIYONO  
SAPTANDRI WIDIYANTO  
SUHANTO  
BAYU PURBO

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI BANDAR UDARA  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR 2023

### Buku Panduan Model WBL



Disusun oleh:

BAMBANG DRIYONO  
SAPTANDRI WIDIYANTO  
SUHANTO  
BAYU PURBO

PRODI TEKNOLOGI BANDAR UDARA  
POLITEKNIK PENERBANGAN MAKASSAR 2023

Moch. Rifai  
Rusman  
Kurniaty Atmia  
Fatmawati Sabur  
Bambang Bagus H



## MODUL PEMBELAJARAN KOMUNIKASI DIGITAL BERBASIS RTL/SDR

(Berdasarkan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing)



Modul Pembelajaran ini Berisi Materi  
Perkuliahan Dilengkapi Petunjuk  
Praktikum Bagi Taruna Prodi Teknologi  
Navigasi Udara

## Panduan Penggunaan Sistem Monitoring ADS-B berbasis web

Sistem Monitoring ADS-B bertujuan untuk memonitor dan memudahkan teknisi dalam menganalisa kegagalan sistem ADS-B di wilayah FIR Ujung Pandang. Dengan adanya sistem monitoring ADS-B ini akan membantu teknisi dalam memonitor kondisi status dan menganalisa kegagalan sistem ADS-B guna meningkatkan pelayanan navigasi penerbangan.

Sistem Monitoring ADS-B ini menggunakan server privasi agar tidak sembarang orang dapat mengakses sistem monitoring ini sehingga keamanannya terjaga.

### Cara mengakses web

1. Buka localhost/netmonitor/ pada PC yang telah masuk server privasi
2. Kemudian akan muncul halaman login.



- Masukkan User dan Password yang telah terdaftar secara benar pada kolom "Email" dan "Password".
  - Kemudian pilih tombol "Sign In".
3. Kemudian akan muncul dashboard halaman utama



## Rekap Luaran Hasil Penelitian Dosen Politeknik Penerbangan Makassar Tahun Anggaran 2023

No.	Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Luaran Hasil Penelitian
1	Saptandri Widiyanto, S.H., DESS, DESM	Implementasi <i>International Civil Aviation Organization</i> dan Regulasi Penerbangan Sipil dalam Pembelajaran di Perguruan Tinggi Vokasi Kementerian Perhubungan Indonesia	International Conference on Education Innovation 2023
2	Dr. Moch. Rifai, S.T., M.Pd.	Pengembangan Modul dan Alat Praktik Mata Kuliah Teknik Pemancar berbasis Software Defined Radio pada Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	Jurnal Nasional Sinta 2
		Pengembangan Model Simulator VHF Omnidirectional Range (VOR) menggunakan Mikrokontroller	Jurnal Nasional Sinta 4
3	Julfansyah Margolang, S.T., M.M.	Desain Aplikasi Flight Progress Strip pada Mata Kuliah Aerodrome Control Procedure Program Studi Manajemen Lalu Lintas Udara	Jurnal Nasional Sinta 3
		Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aeronautical Telecommunication di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 4

4	Dr. Suhanto, S.Kom., M.M.	Desain Automatic Transfer Switch Berbasis Programmable Logic Controller dan Human Machine Interface	Jurnal Nasional Sinta 2
5	Ahmad Rossydi, S.Pd., M.Pd.	Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Inggris Web Based Learning Gamal Station	Jurnal Nasional Sinta 3
6	Djunaedi, S.SiT., M.T.	Sistem Radio Pancar Ulang Radio Komunikasi Handy Talkie untuk Komunikasi Zona Obstacle	Jurnal Nasional Sinta 4
7	Fatmawati Sabur, S.SiT., M.T.	Desain Smart Airport Bandar Udara Internasional Sultan Hasanuddin Makassar Menggunakan Pengujian ISO 25010	Jurnal Internasional
8	Muhammad Agung Raharjo, S.Kom., M.A.P.	Desain Alat Pemblok Sinyal Jaringan Seluler di Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 4
9	Sukarman, S.KM., M.Kes.	Desain Visual Voice Recording pada Praktikum Laboratorium Aerodrome Control Procedure di Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 3

10	Bayu Purbo Wartoyo, S.SiT., M.T.	Desain Sistem Monitoring Jaringan Automatic Dependant Surveillance Broadcast (ADS-B) di Makassar Air Traffic Service Center	Jurnal Internasional
		Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Peralatan Pengamatan Keamanan di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Internasional
		Prototipe Airfield Lighting Berbasis Virtual pada Praktikum Alat Bantu Pendaratan Visual di Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Internasional
11	Rusman, S.SiT., M.T.	Evaluasi Kualitas dan Penggunaan Jaringan Internet di Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 3
12	Adhitya Octavianie, S.S., M.H.	Analisis Peningkatan Security Culture Terhadap Keamanan Penerbangan di Bandar Udara Sultan Hasanuddin	Jurnal Nasional Sinta 3
13	Mulyadi Nur, S.T., M.T.	Rancang Bangun Timer Sistem Pencampuran Cat Pesawat Berbasis Mikrokontroler Mega 2560 Promini di Hangar Poltekbang Makassar	Jurnal Nasional Sinta 4

		Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Aircraft Maintenance di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 4
14	Bambang Driyono, S.T., M.M.	Pengembangan Model Pembelajaran Work Based Learning untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Pekerjaan	International Conference on Education Innovation 2023
15	Andi Fadhilah Nugrah, S.T., M.M.	Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Teknik Pendingin dan Tata Udara di Lingkungan Politeknik Penerbangan Makassar	Jurnal Nasional Sinta 2
		Pengembangan Sistem Presensi Taruna Otomatis berbasis Wireless Bluetooth	Jurnal Nasional Sinta 4

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**

Jl. Salodong Nomor 1 Kelurahan Untia Kecamatan  
Biringkanaya - Makassar  
Sulawesi Selatan 90241