



**WORKSHOP PERAKITAN DRONE UNTUK PEMULA
TUGAS AKHIR PEDULI NEGERI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Strata 1

(S-1) Ilmu Komunikasi Bidang Studi Broadcasting

Disusun Oleh:

U N I Yoga Prasatia Rajap **S**
MERCU BUANA
44117010033

PROGRAM STUDI ILMU KOMUNIKASI

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

HALAMAN PENYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yoga Prasatia Rajap

NIM : 44117010033

Program Studi : Broadcasting

Judul Laporan Skripsi : Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi Disertasi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 21 Maret 2023

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Yoga Prasatia Rajap



HALAMAN PENGESAHAN

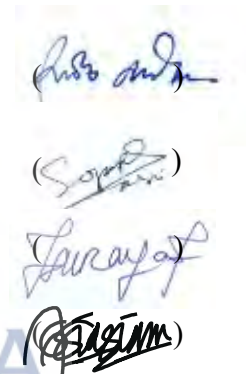
Laporan Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Yoga Prasatia Rajap
NIM : 44117010033
Program Studi : Ilmu Komunikasi
Judul Laporan Skripsi : Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada Program Studi Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing 1 : Ridho Azlam Ambo Asse, M.I.Kom
NIDN : 0308089202
Pembimbing 2 : Sophan Wahyudi, S.Ikom., M.Ikom
NIDN : 0302057802
Ketua Penguji : Dr. Suraya, M.Si
NIDN : 0327116802
Penguji Ahli : Gustina Romaria, M.Si
NIDN : 0324037503



Jakarta, 21 Maret 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komunikasi

Ketua Program Studi Ilmu Komunikasi



(Dr. Ahmad Mulyana, M.Si)



(Dr. Farid Hamid, M.Si)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yoga Prasatia Rajap

NIM : 44117010033

Program Studi : Broadcasting

Judul Laporan Skripsi : Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Laporan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Maret 2023

Yang menyatakan,



(Yoga Prasatia Rajap)

ABSTRAK

Nama : Yoga Prasatia Rajap
NIM : 44117010033
Program Studi : Broadcasting
Judul Laporan Skripsi : Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula
Pembimbing : Ridho Alzam Ambo Asse, S.Ikom., M.I.Kom

ABSTRAK

Kompetensi mahasiswa atau remaja pada era konten digital sangat dibutuhkan oleh industri khususnya lingkup industri kreatif. teknologi dalam bidang kamera fotografi atau videografi terus berkembang. sehingga di perlukan pelatihan yang dapat membantu mahasiswa atau remaja beradaptasi dalam memanfaatkan teknologi baru. Tugas Akhir Peduli Negeri (TAPN) menjadi metode workshop dan tim untuk mendapatkan studi Strata-1 di Universitas Mercu Buana, workshop ini bertemakan “Teknis Perencanaan Dalam Pengoperasian Pilot Drone Untuk Meningkatkan Keahlian”, Pada dasarnya Tugas Akhir Peduli Negeri (TAPN) menjadi metode penulis dan tim untuk mendapatkan studi Strata-1 di Universitas Mercu Buana. Antusias yang tinggi dari peserta membuat tim semakin semangat untuk menjalankan workshop tersebut, kami berharap sekali agar kedepannya para peserta dapat mengimplementasikan ilmu yang sudah diberikan.

Kata Kunci : Drone; Workshop; Keahlian

ABSTRACT

Name : Yoga Prasatia Rajap
NIM : 44117010033
Study Program : Broadcasting
Title Thesis Report : Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula
Counsellor : Ridho Alzam Ambo Asse, S.Ikom., M.I.Kom

ABSTRACT

The competence of students or teenagers in the era of digital content is needed by the industry, especially the scope of the creative industry. technology in the field of photography or videography cameras continues to develop. So that training is needed that can help students or teenagers adapt to utilizing new technology. Final Project Peduli Negeri (TAPN) became a method for the workshop and the team to get Strata-1 studies at Universitas Mercu Buana, this workshop was themed "Technical Planning in Drone Pilot Operation to Improve Expertise", basically the Final Project Peduli Negeri (TAPN) became a method for the author and the team to get Strata-1 studies at Universitas Mercu Buana. The high enthusiasm of the participants made the team even more enthusiastic to run the workshop, we really hope that in the future the participants can implement the knowledge that has been given.

Keywords: *Drones; Workshops; Skill*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Workshop Perakitan Drone Untuk Pemula”. Shalawat serta salam penulis curahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya dalam berupaya menggapai keberkahan dan keridhoan Allah SWT. Skripsi ini disusun sebagai suatu proses pembelajaran bagi penulis serta merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dan memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Ilmu Komunikasi di Universitas Mercu Buana. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dosen Pembimbing Bapak Ridho Alzam Ambo Asse, S.Ikom., M.I.Kom dan Bapak Sophan Wahyudi, S.Ikom., M.I.Kom yang selalu memberikan masukan dan saran kepada penulis.
2. Terimakasih untuk Ibu Kabid Broadcasting Dr. Suraya, M,Si dalam skripsi ini.
3. Staff tata usaha Fikom
4. Dosen Pengampu di Universitas Mercu Buana yang telah banyak memberikan ilmu kepada Penulis sehingga penulis dapat mengaplikasikanya
5. Biro terkait diantaranya, Biro Administrasi Perkuliahan (BAP), Perpustakaan.
6. Seluruh Bapak / Ibu Dosen Bidang Studi Broadcasting Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Mercu Buana Jakarta, terima kasih atas ilmu yang sudah diberikan kepada penulis selama perkuliahan.
7. Teruntuk keluarga saya, yang tidak lelah me suport saya dari awal sampai saat ini, dimana keluarga saya sangat berjasa dalam kehidupan saya, selalu memberikan hal terbaik bagi anak-anaknya serta materi yang telah banyak dikeluarkan hingga saat ini, serta doa yang tidak pernah lepas yang selalu dipanjatkan serta kasih sayang yang diberikan tiada henti.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga Allah SWT melimpahkan Karuniannya Dalam Setiap Amal kebaikan kita dan diberikan balasan. Amin.

Jakarta, 04 Oktober 2022
Penulis,



Yoga Prasatia Rajap
NIM. 44117010033



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN MAHASISWA.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan.....	4
1.3 Hasil Luaran.....	4
1.4 Manfaat Kegiatan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Videografi Drone	9
2.3 Profil Universitas	11
2.4 Kondisi Masyarakat	13
2.5 Peserta.....	14
BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN KONSEP.....	15
3.1 Drone.....	15

3.2	Flight Checking.....	21
3.3	SOP Pilot Drone.....	21
3.4	Teknik Pengambilan Gambar Drone	24
3.5	Teknologi Komunikasi.....	28
3.6	Peraturan Pemerintah	30
3.7	Peran Penulis.....	32
3.8	Narasumber	32
BAB IV METODE PELAKSANAAN.....		33
4.1	Teknik Pengukuran Identifikasi Masalah	33
4.2	Teknik / Cara Pelaksanaan.....	33
4.3	Tahapan Kegiatan	35
4.4	Pelaksanaan Kegiatan	36
4.5	Teknik Komunikasi.....	38
4.6	Anggaran Kegiatan	38
4.7	Jadwal Kegiatan	39
4.8	Susunan Acara	40
4.9	Poster Kegiatan	41
4.10	Mitra Kerjasama.....	41
4.11	Media Publikasi.....	42
BAB V HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KEBERHASILAN.....		43
5.1	Teknik Komunikasi.....	43
5.2	Gambaran Tahap-Tahap Pelaksana.....	50
5.3	Susunan Acara	52

5.4	Pihak Pendukung Pelaksana	53
5.5	Hasil Kegiatan Dan Partisipasi Peserta.....	54
5.6	Analisa Kegiatan, Kendala Dan Potensi Keberhasilan	55
BAB VI	PENUTUP	60
6.1	Kesimpulan	60
6.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		63



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1 Hasil Luaran	4
TABEL 2.1 Penelitian Terdahulu	6
TABEL 4.1 Deskripsi Profil	37
TABEL 4.2 Time Table	39
TABEL 4. 3 Susunan Acara.....	40
TABEL 5.1 Table Media Kegiatan	46
TABEL 5.2 Media Promosi	47
TABEL 5.3 Media Publikasi Rakyat Merdeka	48
TABEL 5 4 Media Publikasi Rits News	49
TABEL 5.5 Susunan Acara.....	52
TABEL 5.6 Pihak Pendukung Pelaksana.....	53
TABEL 5.7 Table Indikator Keberhasilan.....	58

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Fakultas Ilmu Komunikasi.....	11
GAMBAR 2.2 Gedung Multimedia.....	11
GAMBAR 3.1 Drone	15
GAMBAR 3.2 Pengoprasikan Drone.....	19
GAMBAR 3.3 Tampak atas Drone.....	19
GAMBAR 3.4 Pengoprasian Drone.....	20
GAMBAR 3.5 Bird's Eye View	24
GAMBAR 3.6 Hasil foto <i>Bird Eye View</i> (Dok: MultiMedia)	25
GAMBAR 3.7 Hasil foto <i>Bird Eye View</i> (Foto: <i>Pinterest.com</i>).....	27
GAMBAR 3.8 Hasil foto <i>Bird Eye View</i> (Foto: <i>MyBelovedStudio</i>).....	27
GAMBAR 3.9 Hasil foto <i>Extreme Long Shot</i>	28
GAMBAR 4.1 Poster	41
GAMBAR 5.1 Gambar Bagian-Bagian Drone	43
GAMBAR 5.2 Materi Pertemuan Membahas Tentang Drone.....	44
GAMBAR 5.3 Pengoprasian Drone.....	45
GAMBAR 5.4 Pemaparan Materi.....	50
GAMBAR 5.5 Pemaparan Materi.....	51
GAMBAR 5.6 Hasil Kegiatan	54
GAMBAR 5.7 kegiatan workshop.....	55
GAMBAR 5.8 Hasil Gambar Peserta	56