BAB IV
PENUTUP

A. Kesimpulan

Pelaksanaan bimbingan teknis instalasi alat deteksi kebakaran pada Gedung/bangunan memiliki peran penting dalam meningkatkan keamanan dan keselamatan bangunan dari risiko kebakaran. Melalui kegiatan ini peserta dibekali dengan pengetahuan dan keterampilan yang diperlukan untuk merawat sistem deteksi kebakaran secara efektif. Pemahaman yang mendalam tentang teknologi dan metode instalasi yang tepat sangat penting untuk memastikan bahwa alat deteksi kebakaran dapat berfungsi optimal. Dengan mengikuti bimbingan teknis ini, para profesional dan teknisi dapat meningkatkan kompetensi mereka dalam mengelola sistem keamanan kebakaran di gedung atau bangunan, yang pada akhirnya akan berkontribusi pada terciptanya lingkungan yang lebih aman bagi penghuni dan pengguna bangunan tersebut.

B. Saran

Untuk Pengabdian kepada Masyarakat ini, disarankan agar bimbingan teknis instalasi alat deteksi kebakaran pada Gedung/bangunan diadakan secara rutin dan diperluas cakupannya, termasuk pelatihan lanjutan yang focus pada perkembangan teknologi terkini dalam sistem deteksi kebakaran. Selain itu, partisipasi dari berbagai pihak perlu ditingkatkan untuk memastikan bahwa semua aspek terkait instalasi dan pemeliharaan alat deteksi kebakaran dipahami dengan baik dan diterapkan secara konsisten.

DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, A., Nugraha, W., Astutik, R., Mandala, Y., & Pandjaitan, P. (2021). Bimbingan Teknis Masyarakat Waspada dan Siap Sedia Mencegah Kebakaran. *Https://E- Journal.Poltekbangplg.Ac.Id/Index.Php/Darmabakti/Index*, *2*(https://e-journal.poltekbangplg.ac.id/index.php/darmabakti/issue/view/8), 22–30. https://doi.org/https://doi.org/10.52989/darmabakti.v2i1.39

Abdullah, A., Nugraha, W., Masitoh, F., & Putra, Y. M. (2022). Bimbingan Teknik : Instalasi Fire Alarm and Detection System. *Darmabakti: Jurnal Inovasi Pengabdian Dalam Penerbangan*, *3*(1), 17–23. https://doi.org/https://doi.org/10.52989/darmabakti.v3i1.64

Abdullah, A., Nugraha, W., Sutiyo, S., Setiawan, R. F., Saputra, M. I. D., & Putra, R. P. (2021). Learning Media Development: FireDroid Application Base on the Android System and Distance Learning. *Journal of Airport Engineering Technology (JAET)*, *2*(01), 33–39. https://doi.org/10.52989/jaet.v2i01.47

DPRD Tangerang Selatan. (2013). *Peraturan Daerah Kota Tangerang Selatan No. 5 Tahun 2013 tentang Bangunan Gedung.* Indonesia.

Kementerian Pekerjaan Umum Repeblik Indonesia. (2009). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 20/PRT/M/2009 tentang Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Perkotaan.* Indonesia.

Kowara, R. A. (2017). Analisis Sistem Proteksi Kebakaran Sebagai Upaya Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo*, *3*(1), 69. https://doi.org/10.29241/jmk.v3i1.90

Menteri Pekerjaan Umum, N. 26/PRT/M/2008. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008 Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan.*

Nugraha, W., Abdullah, A., Panjaitan, Y. M. P., Dwipa, I. G. N. B. A., Gumay, F. M. N., & Pangestian, D. O. (2021). Pengembangan Media Pelajaran Praktik: Simulasi Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Dengan Menggunakan Aplikasi

Android. *Journal of Airport Engineering Technology (JAET)*, *2*(01), 27–32. https://doi.org/10.52989/jaet.v2i01.45

Nugroho, S. P. (2010). *"Karakteristik Bencana Gagal Teknologi di Indonesia," Dialog Penanggulangan Bencana, 1.* http://perpustakaan.bnpb.go.id/index%0A.%0Aphp?p=fstreampdf&fid=106 &bid=8%0A8 9.%0D

Ramadhani, D., Utari, D., & Maharani, F. (2018). Analisis Implementasi Sistem Proteksi Aktif, Sarana Penyelamatan Jiwa, dan Pengorganisasian Sebagai Bagian dari Upaya Penanggulangan Kebakaran di Gedung Y Pusat X Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, *11*(1).

Ramli. (2010). *Manajemen Kebakaran*. Jakarta: Dian Rakyat. Schroll, R. C. (2002). *Fire Protection Handbook 2nd Edition*.

LAMPIRAN






Pengabdian Kepada Masyarakat
POLITEKNIK PENERBANGAN



SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sutiyo, S.Sos., M.Si.
NIP/NIDN : 196810111991121001
Pangkat/Golongan : Pembina (IV/a)
Jabatan Fungsional : Lektor
Alamat : Jalan Ratusianum 3 Ilir No. 1 RT 32 RW 07, Kota Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa PKM saya dengan judul **Bimbingan Teknis Instalasi Alat Deteksi Kebakaran Pada Gedung/Bangunan** yang diusulkan dalam pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Penerbangan Palembang Tahun 2024 bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pertanyaan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,	Palembang, 10 Agustus 2024
Ketua Pusat PPM	Ketua Pelaksana
Yeti Komalasari, S.SiT, M.Adm.SDA	**Sutiyo, S.Sos., M.Si.**
NIP. 19870525 200912 2 005	NIP. 19681011 199112 1 001

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Yang bertanda tangan di bawah ini:
Nama : Sutiyo, S.Sos., M.Si.
Alamat : Jalan Ratusianum 3 Ilir No. 1 RT 32 RW 07

Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Penerbangan Palembang Nomor : KP-Poltekbang.Plg 146 Tahun 2024 Tentang Penetapan Pelaksanaan Hibah Penelitian Politeknik Penerbangan Palembang Tahun Anggaran 2024, tanggal 15 Maret 2024 dan Perjanjian Kontrak PkM Poltekbang Palembang Tahun 2024 Nomor : LT 106/1/18/Poltekbang.Plg/2024, tanggal 27 Maret 2024 mendapatkan anggaran PKM dengan judul Pengabdian Bimbingan Teknis Instakasi Alat Deteksi Kebakaran pada Gedung/Bangunan sebesar Rp.20.000.000,- (Dua Puluh Juta Ribu Rupiah.
Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Biaya kegiatan PkM di bawah ini meliputi:

No	Uraian	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Bahan Prakter Habis Pakai	1 Unit	10.694.000,-	9.750.000,-
2	Perlengkapan Peserta & Panitia	1 Paket	5.662.000,-	4.500.000,-
3	Biaya Konsumsi		1.350.000,-	1.050.000,-
4	Biaya Lain-lain	1 Paket	6.608.000,-	4.700.000,-
JUMLAH				

2. Jumlah uang tersebut pada nomor 1 (satu), benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan PkM dimaksud.

Demikian surat pernyatan ini dibuat dengan sebenarnya.

Mengetahui,
Ketua Pusat PPM

Yeti Komalasari, S.SiT, M.Adm.SDA
NIP. 19870525 200912 2 005

Palembang, 10 Agustus 2024
Ketua Pelaksana

Sutiyo, S.Sos., M.Si.
NIP. 19681011 199112 1 001