

# Biodata Peneliti

## 1. Identitas Diri

Nama : Ir. Liony Lumombo, S.ST, M.IDes, IPM  
 Tempat Tanggal Lahir : Jakarta / 1990-04-23  
 Alamat : Bengkong Indah Swedebi Blok J No 3, Batam, Kepulauan Riau, 29432  
 Email / No Telp. : liony@polibatam.ac.id / 085272721010  
 Jurusan / Prodi : Teknik Informatika / D4 TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN  
 Jabatan Akademik : Asisten ahli  
 Jabatan Struktural :-

## 2. Riwayat Pendidikan

Jenjang	Nama PT	Bidang Ilmu	Tahun Masuk / Lulus	Judul	Pembimbing
S2	The University of Queensland	Desain	2019-2020	Petbot: Designing the Genderless Game to Introduce Renewable Energy to Children	Dr Mashhuda Glencross, Dr Stephen Snow, and Jason Weigel
D4	Institut Teknologi Bandung	Animasi	2011-2013	Film Animasi tentang Pengenalan Mitos Bintang Orion	Drs. Indarsjah T.
D3	Politeknik Negeri Batam	Teknik Informatika	2008-2011	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Game Edukasi Geografi dan Sejarah berbasis Flash Atlas's Dorean	Riwinoto, M.Kom

## 3. Riwayat Penelitian

Penelitian Internal			
Tahun	Judul Penelitian	Skema	Pendanaan
2021	Identifikasi Unit Terkecil Model Gerakan Animasi ( <i>anggota</i> )	Penelitian Terapan	Rp.10.450.000
2023	Persepsi Mahasiswa Vokasi dalam Penerapan PBL untuk mengembangkan Life Skills dan Learning Skills ( <i>anggota</i> )	Penelitian Terapan	Rp.9.900.000
2024	Membangun Animasi yang dapat Digunakan sebagai Media Pemanfaatan untuk Pengenalan Eco Enzim ( <i>anggota</i> )	Penelitian Kerjasama	Rp.18.250.000

<b>Publikasi</b>			
<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Conference / Jurnal</b>	<b>Skema</b>
2019	Pemberdayaan Masyarakat Kampung Rempang Cate Melalui Pelatihan Pemasaran Digital untuk Produk Unggulan Pasir Panjang	Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Batam 1 (2), 104-117, 2019	EB Sembiring, F Neta, M Nashrullah, A Wirawan, L Lumombo
2018	Comparative analysis of gameplay and players emotion in the most popular games from play store	Journal of Physics: Conference Series 978 (1), 012002, 2018	N Mahfud, L Lumombo
2023	Penerapan Multiplayer Pada Aplikasi Permainan Android Menggunakan Photon PUN dengan Metode Prototyping	Jurnal Integrasi 15 (1), 71-79, 2023	L Lumombo, M Jones
2019	Gameplay Analysis Based on Sequence Model of Popular Game in Play Store	2019 2nd International Conference on Applied Engineering (ICAE), 1-6, 2019	C Miranto, L Lumombo
2014	Studi tentang Metodologi Pengembangan Game untuk Program Studi Teknik Multimedia Jaringan di Politeknik Negeri Batam	Jurnal Integrasi 6 (2), 2014	L Lumombo, SA Zega, C Miranto
2024	Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terapung pada Waduk Sumber Air Minum di Batam	Jurnal Profesi Insinyur Indonesia 2 (2), 2024	P Cinantya, H Widiastuti, L Lumombo
2024	Evaluasi Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja Menggunakan Metode Hirarc pada Penerapan Project Based Learning, Studi Kasus Program Studi Teknologi Geomatika Politeknik Negeri ...	Buletin Profesi Insinyur 7 (1), 23-31, 2024	LR Sari, L Lumombo, H Widiastuti
2021	Automatic In-between Frames of Snappy Animation using Linear Interpolation		SA Zega, SH Soon, A Firmanda, L Lumombo

#### 4. Riwayat Pengabdian

<b>Tahun</b>	<b>Judul Pengabdian</b>	<b>Skema</b>	<b>Pendanaan</b>
2021	Pembuatan Brand Identity Wisata Pulau Mubut darat ( <i>anggota</i> )	Pengabdian Desa Wisata	Rp.8.500.000
2022	Workshop Creative Drawing untuk Mendukung Promosi Prodi Animasi ( <i>anggota</i> )	Pengabdian Penunjukan/ Penugasan	Rp.10.000.000
2023	Edukasi dan Sayembara Desain Peduli lingkungan "Teens Go Green" ( <i>anggota</i> )	Pengabdian Pemberdayaan Masyarakat	Rp.11.527.500
2024	Edukasi Pengelolaan Sampah Sisa Makanan (Organik) untuk Pemuda Kota Batam ( <i>anggota</i> )	Pengabdian Pemberdayaan Masyarakat	Rp.12.500.000

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan proposal penelitian, pengabdian atau kebutuhan lainnya.

Batam, 9 October 2024



Ir. Liony Lumombo, S.ST, M.IDes, IPM