

**Muhamad Aldiansyah**  
**Email: muhamadaldiansyah24@gmail.com**  
**Mobile: 081314734813**

---

### Curriculum Vitae

#### Informasi Personal

Nama	Muhamad Aldiansyah
Tempat/Tgl. Lahir	Tangerang, 24 Mei 1995
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Islam
Status	Belum menikah
Email	muhamadaldiansyah24@gmail.com



#### Alamat

Alamat	Kampung Kitamu RT. 008 RW. 004 Desa Kemuning, Kecamatan Kresek, Kabupaten Tangerang, Banten 15620
Mobile	081314734813

#### Latar Belakang Pendidikan Formal

Tahun	Deskripsi
2001 – 2005	Sekolah Dasar, SDN Kapuk 15 Jakarta
2005 – 2007	Sekolah Dasar, SDN Periuk 3 Tangerang
2007 – 2010	Sekolah Menengah Pertama, SMPN 12 Tangerang
2010 – 2013	Sekolah Menengah Atas, SMAN 1 Kabupaten Tangerang

#### Pengalaman Kerja

Tahun	Deskripsi
2015	Tim Entry data monitoring evaluasi Pembinaan SMK seluruh Indonesia, Kementerian Pendidikan Nasional
2015	Asisten Laboratorium Elektronika Dasar, Universitas Negeri Jakarta
2016	Asisten Laboratorium Fisika Komputasi, Universitas Negeri Jakarta
2016	Asisten Dosen mata kuliah Pengantar Teknologi Informasi, Universitas Negeri Jakarta
2016	Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
2017	Asisten Laboratorium Fisika Komputasi, Universitas Negeri Jakarta
2017	Asisten Dosen mata kuliah Fisika Komputasi, Universitas Negeri Jakarta
2017	Web Administrator di Lembaga Perlindungan Anak Online Indonesia Pandawa Care
2017	Web Administrator di Media Berita Lembaga Perlindungan Anak Online Indonesia PT. Ekso Media Vision

#### Karya yang telah Dihasilkan

Tahun	Deskripsi
2015	"Kluster Musik Tradisional Indonesia Menggunakan Metode <i>Principal Component Analysis</i> , <i>Hierarchical Agglomerative Clustering</i> , dan <i>K-Means</i> " pada penyelesaian tugas akhir mata kuliah Kapita Selekta Fisika Komputasi di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

2016	"Klasifikasi Jenis Musik Menggunakan Metode <i>Random Forest</i> dan <i>Artificial Neural Network</i> " pada penyelesaian tugas akhir mata kuliah Simulasi Fisika di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).
2016	"Identifikasi Lagu Berbasis <i>Landmark</i> Frekuensi menggunakan metode hash" pada penyelesaian proyek mata kuliah Simulasi Fisika di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).
2016	"Pengenalan Wajah Menggunakan metode <i>Principal Component Analysis</i> " pada penyelesaian tugas akhir mata kuliah Citra Digital di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).
2016	"Aplikasi Android Satelit dan Radar Cuaca" pada penyelesaian tugas akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG).
2016	"Aplikasi Android Potensi Cuaca" pada penyelesaian tugas akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG).
2016	"Analisis Titik Curah Hujan Daerah Jakarta Barat dengan menggunakan data Satelit GSMaP" pada penyelesaian tugas akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG).
2016	"Sistem Keamanan Rumah <i>Real-Time Notification</i> Menggunakan Kamera, Jaringan <i>File Transfer Protocol</i> , dan Arduino Uno Berbasis Android" pada penyelesaian tugas akhir mata kuliah Mikroprosesor dan Antarmuka di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).
2017	" <i>Interactive Whiteboard</i> Menggunakan Pena LED Cahaya Tampak Berbasis Kamera <i>Smartphone</i> " pada Seminar Nasional Fisika " <i>Research Implementation into Practice in Physics and Physics Education</i> " di Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

#### Seminar/Workshop

Tahun	Deskripsi
2017	Pemakalah Seminar Nasional Fisika (SNF), " <i>Research Implementation into Practice in Physics and Physics Education</i> ", Universitas Negeri Jakarta (UNJ)

#### Kemampuan Komputer

Ms. Office	Word, Excel, Power Point
Database	MySQL
Technical Computing Software	MATLAB, R, SPSS
Hardware Project Software	Arduino IDE
Pemrograman	Python, C++, C, Java, PHP, HTML, CSS, Javascript, Android
Framework	Cordova, Laravel, Django, OpenCV
Networking	Web Hosting, Web Server Setting
Operating System	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Debian, Kali Linux, Ubuntu

#### Kemampuan Hardware

Microcontroller Arduino
Sensor (temperature, light, motion, infrared)
Serial port communication
Sistem Arduino terintegrasi Android

**Prestasi Non-Akademik**

Tahun	Deskripsi
2010	Juara 3 Festival Band antar SMA di Balaraja
2011	Juara 2 Lomba Art Festival oleh Forum OSIS Kab. Tangerang
2012	Juara 1 Festival Band antar SMA oleh KPU Kab. Tangerang
2012	Juara 3 Festival Band antar SMA di Talaga Bestari

**Pengalaman Organisasi**

Tahun	Deskripsi
2011	Koordinator Musik Bagian Gitar di Kreativitas Seni Pelajar, SMAN 1 Kab. Tangerang
2012	Koordinator Seksi Dekorasi dan Dokumentasi pada pensi Nekart, SMAN 1 Kab. Tangerang
2016	Ketua Art of Physics, Universitas Negeri Jakarta (UNJ)
2017	Koordinator Tim Pengisi Acara Seminar Nasional Fisika (SNF), <i>“Research Implementation into Practice in Physics and Physics Education”</i> , Universitas Negeri Jakarta (UNJ)