



## [M. IQBAL ZIDNY]

Kebumen, Jawa Tengah, 54381 | +62 822 4104 2243 | [m.iqbal.zidny@gmail.com](mailto:m.iqbal.zidny@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/miqbalzidny/>

---

### Tentang Saya

Saya lahir di Kebumen, 6 Mei 1998. Saya adalah mahasiswa dari S1 Teknik Elektro Universitas Sebelas Maret angkatan 2017. Memiliki pengalaman magang di bidang *internet of things* selama 3,5 bulan di SIAB Indonesia. Selain itu, saya juga memiliki beberapa pengalaman organisasi dan kepanitiaan di masa kuliah. Selama kuliah, saya mempelajari *internet of things*, mekatronika, kontrol sistem energi, dan robotik. Saya cepat mempelajari hal-hal baru, teliti, dan mudah beradaptasi pada lingkungan baru.

---

### Kemampuan & Kompetensi

- Microsoft Word, Excel, dan PowerPoint
- *Internet of Things*
- Robotik
- PLC
- *Detail Oriented*
- *Leadership*
- 5R

---

### Kemampuan Bahasa

- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris

---

### Pengalaman Magang

#### SIAB Indonesia (Surakarta, Indonesia)

*Divisi Teknologi (September 2020-Desember 2020)*

- Merancang dan membuat sistem distribusi air dengan *internet of things*.
- Merancang dan membuat sistem monitoring air bersih.

#### Laboratorium Instrumentasi dan Kontrol UNS (Surakarta, Indonesia)

*Student Intern (Juli 2020-Agustus 2020)*

- Mempelajari cara kerja dan pengembangan inverter satu fasa
- Membuat inverter satu fasa dengan metode SPWM

---

### Pengalaman Organisasi

#### Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro UNS (Surakarta, Indonesia)

*Ketua Divisi Sekretaris Umum (Januari 2019-Desember 2019)*

- Bertanggung jawab bersama rekan divisi atas penerbitan administrasi, pengarsipan dokumen, dan pengelolaan inventaris serta sekretariat HMTE FT UNS
- Mendampingi setiap rapat yang dilaksanakan di divisi sekretaris umum dengan anggota divisi dan melaporkannya dalam rapat badan pengurus harian di HMTE

- Berkoordinasi dengan divisi lain dan Ketua HMTE dalam setiap program kerja yang dilaksanakan

#### **Tim Robotika UNS (Surakarta, Indonesia)**

*Staf Divisi Elektro Tim ROV (Oktober 2018-September 2019)*

- Membantu perancangan dan pengembangan robot ROV khususnya dalam bagian elektronis
- Mewakili dan mengikuti kompetisi robot ROV

#### **Sentra Kegiatan Islam FT UNS (Surakarta, Indonesia)**

*Staf Bidang Syiar Masyarakat (Februari 2018-Desember 2018)*

- Membantu kepala bidang syiar masyarakat dalam melaksanakan program kerja TPQ, Maulid Nabi, dan pengajian warga di desa binaan.
- Berpartisipasi dalam program kerja bidang lain di SKI FT UNS

---

### **Pengalaman Kepanitiaan**

#### **International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering 2019 (Surakarta, Indonesia)**

*Staf Divisi Jurnal dan Publikasi (2019)*

- Membantu proses seleksi dan *review submission paper* yang didaftarkan oleh penulis
- Membantu proses publikasi *paper* yang diajukan oleh penulis
- Bekerjasama dengan divisi lain dalam keberlangsungan acara konferensi

#### **Bakti Sosial Teknik 2018 (Surakarta, Indonesia)**

*Staf Divisi Logistik (2018)*

- Menyediakan berbagai perlengkapan atau fasilitas yang dibutuhkan oleh pengurus inti dan divisi demi kelancaran acara/kegiatan baksos dari awal hingga akhir
- Merencanakan dan membantu koordinator divisi logistik dalam berbagai upaya penataan dan penyediaan keperluan perlengkapan dalam acara baksos
- Bekerjasama dengan divisi lain dalam keberlangsungan acara baksos

#### **EL SEMAR Robot Competition LUSTRUM UNS 2019 (Surakarta, Indonesia)**

*Sekretaris (2019)*

- Membantu pembuatan administrasi dan penerbitan dokumen penunjang acara
- Membantu pengarsipan dokumen

#### **Komisi Pemilihan Umum FT UNS 2017 (Surakarta, Indonesia)**

*Staf Divisi Humas & Propaganda (2017)*

- Membantu dalam menyampaikan program dan kebijakan dalam diseminasi informasi kepemiluan dan menghubungkan KPU FT dengan publik.
- Bekerjasama dengan divisi lain dalam pelaksanaan dan penghitungan suara pemilu

---

### **Pendidikan**

#### **Universitas Sebelas Maret (2017-saat ini)**

*S1 Teknik Elektro*

- Menerima beasiswa Pembangunan Jaya Yayasan Marga Pembangunan Jaya 2019
- Menerima beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik Kemenristekdikti 2019

- Menerima beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik Kemenristekdikti 2018

## **SMAN 2 Kebumen (2013-2016)**

### *Jurusan IPA*

- Mengikuti organisasi Kerohanian Islam
- Mengikuti SMITC (SMANDA IT Club)

---

## **Penghargaan**

- **Peserta PKM KC PIMNAS 33 Universitas Gadjah Mada (2020)**  
*Sebagai Peserta dalam Kelas Presentasi dan Poster Karya Ilmiah dengan judul karya “Budidaya Pertanian Melalui Pemanfaatan Air Laut Berbasis Intergrated Farming System Dengan Saltagrofish System” pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-33 2020 di Universitas Gadjah Mada*
- **Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta Kemdikbud (2020)**  
*Sebagai Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa skema Karsa Cipta Kemdikbud 2020 dengan judul karya “Cultivation Technology on Floating System: Teknologi Untuk Optimalisasi Sistem Pertanian Terapung Berbasis Internet of Things”*
- **Finalis National Science Paper Competition FST UIN Maulana Malik Ibrahim Malang (2019)**  
*Sebagai Finalis National Science Paper Competition Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang 2019 dengan judul karya “Saltagrofish System: Budidaya Pertanian Melalui Pemanfaatan Air Laut Berbasis Integrated Farming System”*
- **Juara 1 Lomba Gagasan & Rancangan Kreatif Tingkat Nasional Polinema Malang (2019)**  
*Sebagai juara 1 kategori Teknologi Informasi dan Komunikasi, Teknologi Otomasi pada Lomba Gagasan & Rancangan Kreatif Tingkat Nasional Polinema Malang 2019 dengan judul karya “Saltagrofish System: Budidaya Pertanian Melalui Pemanfaatan Air Laut Berbasis Integrated Farming System”*
- **Juara 2 Incredible Research and National Competition LPPI FEB Universitas Riau (2019)**  
*Sebagai Juara 2 pada acara LKTIN INSTINCT (Incredible Research and National Competition) LPPI FEB Universitas Riau 2019 dengan judul karya “Saltagrofish System: Budidaya Pertanian Melalui Pemanfaatan Air Laut Berbasis Integrated Farming System”*
- **Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta Kemdikbud (2019)**  
*Sebagai Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa skema Karsa Cipta Kemenristekdikti 2019 dengan judul karya “Pispot Pintar sebagai Pemantauan Volume dan Pembuang Urin Berbasis Internet of Things”*
- **Juara 1 Semar Creativity Expo Festival Ilmiah Mahasiswa UNS (2019)**  
*Sebagai Juara 1 Semar Creativity Expo Festival Ilmiah Mahasiswa UNS 2019 dengan judul karya “SIAB (Siaga Air Bersih)”*
- **Finalis Lomba ROV Technogine Universitas Telkom (2019)**  
*Mewakili Tim Robotika UNS (Regu Jaladara) dalam lomba robotika ROV Technogine 2019 di Universitas Telkom, Bandung*
- **Juara 3 Lomba Gagasan & Rancangan Kreatif Tingkat Nasional Polinema Malang (2018)**  
*Sebagai juara 3 kategori Internet of Things pada Lomba Gagasan & Rancangan Kreatif Tingkat Nasional Polinema Malang 2018 dengan judul karya “UNSEE (Auto Control System Feeder)”*