**EXPO DAN KOMPETISI KEWIRAUSAHAAN NASIONAL II**

**Foto pembagian piala expo 2023**

**2024**

# TIM PENYUSUN

# (Panitia Expo)

# Penanggung jawab : Prof. Dr. Parmin, S.Pd., M.Pd.

# Ketua Pelaksana : Emma Dwi Ratnasari, S.E., M.Si.

# Wakil Ketua Pelaksana : Dra. Lucia Rita Indrawati, M.Si.

# Koordinator Sekretaris : Dr. Sri Sarwanti, S.Pd., M.Hum.

# Koordinator Bendahara : Revan Prananda

# Koordinator Sie Acara : Ir. Dwi Novianto, S.Pd., M. Eng

# Koordinator Sie Perkap dan Sarpras : Ikhwan Taufik, S.Pd., M.Eng.

# Koordinator Sie Koorlap : Taufik Aji Virmandi, S.Sos.

# Koordinator Sie Konsumsi : Puri Ratna Dewi Amd.

# Koordinator Sie Humas dan PDD : Danu Wiratmoko, A.Md.

# Koordinator Sie TIK : Ir. Andriyatna Agung Kurniawan, S.T., M.Eng. IPM

# Koordinator Sie *Sponshorship* : Eny Ratnasari, S.I.Kom., M.I.Kom.

# SAMBUTAN WAKIL REKTOR

Dalam mewujudkan semboyan Universitas Tidar (UNTIDAR) berupa “UNGGUL DALAM KEWIRAUSAHAAN”, Bidang Kemahasiswaan dan Alumni UNTIDAR berupaya mengembangkan dan memperbanyak jumlah mahasiswa berwirausaha melalui Program Kewirausahaan Tahun 2024. Program Kewirausahaan terdiri atas *Workshop* Kewirausahaan, Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) tingkat nasional dan universitas, serta Kompetisi dan ExpoInovasi Kewirausahaan Mahasiswa sebagai puncak pelaksanaan implementasi peningkatan minat bidang kewirausahaan pada mahasiswa.

Kegiatan *Expo* Kewirausahaan Tahun 2024 merupakan kegiatan yang telah diselenggarakan pada tahun sebelumnya oleh Bidang Kemahasiswaan dan Alumni bekerjasama dengan Panitia *Dies Natalies* UNTIDAR dengan menggandeng beberapa perguruan tinggi mitra, UMKM di Magelang sebagai pelaksana. Kegiatan ini mendukung kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang diharapkan dapat mendorong mahasiswa untuk menjadi lulusan yang berkarakter, inovatif, dan kompetitif di kancah nasional, hingga dapat bersaing di kancah global. Penyelenggaraan *Expo* Kewirausahaan UNTIDAR Tahun 2024 ini juga bekerjasama dengan Pemerintah Kota Magelang, sehingga dapat meningkatkan minat masyarakat untuk dapat berkontribusi dan berkompetisi bersama mahasiswa UNTIDAR, sehingga UNTIDAR makin dikenal masyarakat dan memberikan dampak positif bagi UNTIDAR dan masyarakat Magelang.

Dalam pelaksanaannya ExpoInovasi Kewirausahaan Mahasiswa Tahun 2024 akan melaksanakan agenda utama yaitu: (1) Pameran atau Gelar Produk, (2) *Product Presentation* (PP), (3) *Enterpreneur* *Award* dalam berbagai kategori, dan (3) Seminar Kewirausahaan (*TalkPreneur*). Kegiatan ini diharapkan dapat menarik minatwirausahawan muda untuk mampu berjejaring dalam meningkatkan kemampuan dan memanfaatkan potensi dari kearifan lokal Magelang untuk meraih peluang sebanyak-banyaknya.

#### Prof. Dr. Parmin, S.Pd., M.Pd.

**Wakil Rektor bidang Kemahasiswaan dan Alumni UNTIDAR**

# DAFTAR ISI

[***TIM PENYUSUN 1***](#_heading=h.1fob9te)

[***SAMBUTAN WAKIL REKTOR 2***](#_heading=h.44sinio)

[***DAFTAR ISI 3***](#_heading=h.3j2qqm3)

[***LATAR BELAKANG 4***](#_heading=h.4i7ojhp)

[***TUJUAN 5***](#_heading=h.1ci93xb)

[***TEMA 5***](#_heading=h.2bn6wsx)

[***WAKTU, TEMPAT, DAN PELAKSANAAN KEGIATAN***](#_heading=h.3as4poj) 7

[***A.***](#_heading=h.1pxezwc) ***Waktu Pelaksanaan*** 7

[***B.***](#_heading=h.49x2ik5) ***Tempat Pelaksanaan*** 7

[***C.***](#_heading=h.2p2csry) ***Pelaksanaan Kegiatan*** 10

[***PESERTA***](#_heading=h.3o7alnk) 14

[***PENGUNJUNG***](#_heading=h.32hioqz) 15

[***PEMBIAYAAN 1***](#_heading=h.3tbugp1)6

[***SEKRETARIAT PANITIA 1***](#_heading=h.206ipza)7

[***PENUTUP 1***](#_heading=h.1egqt2p)8

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# LATAR BELAKANG

Pertumbuhan jumlah wirausahawan di Magelang memang bertambah setiap tahunnya. Namun, pertumbuhan jumlah wirausahawan ini masih tergolong rendah. Hal ini memerlukan campur tangan dari banyak pihak seperti pemerintah, dunia usaha, dan pendidikan. Dengan demikian, mahasiswa perlu mempunyai jiwa wirausaha dan berperan dalam pertumbuhan jumlah wirausaha yang ditargetkan mencapai 4%, sesuai dengan amanah PERPRES No 2 Tahun 2022 tentang Pengembangan Kewirausahaan Nasional. Wirausahawan mahasiswa diharapkan menjadi generasi muda yang bisa menyesuaikan diri dalam kondisi apapun, peka terhadap permasalahan, membuat usaha yang inovatif dan berkelanjutan, memberikan dampak ekonomi dan sosial bagi bangsa, khususnya di masa melemahnya nilai tukar rupiah, dimana saatnya generasi muda ikut berkontribusi untuk pemulihan ekonomi yang lebih cepat.

Dengan semangat Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan demi menyemarakkan agenda *Dies Natalies* UNTIDAR, Bidang Kemahasiswaan dan Alumni menyelenggarakan program kewirausahaan untuk memfasilitasi mahasiswa dan masyarakat umum sekitar Kota Magelang memasarkan produk usahanya melalui kegiatan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024”. Melalui kegiata ini, mahasiswa peserta Hibah Kewirausahaan Universitas dan Nasional, mahasiswa regular dan yang tergabung dalam organisasi kemahasiswaan akan memiliki usaha yang semakin kuat dan bertumbuh, sehingga kemampuan berwirausaha semakin meningkat. Kegiatan ini juga merupakan tempat bertemunya wirausaha mahasiswa dari seluruh Indonesia dari mitra perguruan tinggi UNTIDAR untuk saling berkompetisi, mengenalkan produknya, dan juga membangun jejaring. Agar kegiatan semakin menarik pengunjung, masyarakat umum sekitar Magelang juga diperbolehkan memasarkan produknya melalui kegiatan ini, sehingga menarik minat masyarakat umum untuk ikut serta dan menyaksikan pameran usaha di UNTIDAR.

Pelaksanaan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” ini diharapkan akan melahirkan wirausahawan yang tangguh, kreatif, dan dinamis serta berkontribusi pada jumlah rasio wirausaha, baik di Magelang, maupun nasional. Kegiatan ini sendiri juga mendukung semboyan UNTIDAR, yaitu “Unggul dalam Kewirausahaan”.

# 

# TUJUAN

Pelaksanaan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” bertujuan untuk:

1. Menjadi wadah bertumbuhnya wirausahawan mahasiswa dari UNTIDAR dan perguruan tinggi mitra;
2. Menyediakan sarana untuk memperkenalkan produk wirausaha mahasiswa UNTIDAR, perguruan tinggi mitra, dan masyarakat umum di Magelang;
3. Memotivasi mahasiswa menjadi wirausaha yang tangguh, unggul serta mampu untuk bersaing secara nasional;
4. Menyediakan ruang kolaborasi dan sinergi untuk mahasiswa saling berinteraksi, bekerjasama, dan berinovasi dengan mahasiswa perguruan tinggi mitra dan masyarakat umum.
5. Menciptakan dan membentuk jiwa wirausaha muda melalui produk usaha yang dihasilkan dalam skala nasional

# TEMA

“Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” menyediakan ruang untuk mencetak wirausahawan mahasiswa dan menumbuhkan ekosistem wirausaha di perguruan tinggi sebagai wujud kontribusi dalam menumbuhkan ekonomi Indonesia lebih cepat untuk bangkit lebih kuat. Kegiatan ini mengusung tema “**Nyalakan Nyali Berwirausaha**”.

# WAKTU, TEMPAT, DAN PELAKSANAAN KEGIATAN

### Waktu Pelaksanaan

Kegiatan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” dilaksanakan selama 2 (dua) hari dimulai dari **Sabtu, 22 Juni 2024 pukul 08.00 WIB - 16.00** sampai dengan **Minggu, 23 Juni 2024 pada pukul 08.00 WIB - 13.00**.

### Tempat Pelaksanaan

“Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” diselenggarakan **di dalam dan sekitar GKU** (**Gedung Kuliah Umum) dr. H. R. Suparsono dan Halaman**  **Universitas Tidar Kampus Tuguran, Jl. Kapten Suparman 39 Magelang**. Acara dan lokasi kegiatan secara garis besar tertera pada Tabel berikut.

Tempat Kegiatan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR”

| **No** | **Kegiatan** | **Tempat** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pembukaan, Presentasi Produk, Seminar, *Awarding*,dan Penutupan | Panggung Utama Gedung dr. H. R. Suparsono |
| 2 | Registrasi | Pintu depan Gedung dr. H.R. Suparsonno |
| 3 | Pameran/Gelar Produk | Lapangan parkir dan Gedung dr. H. R. Suparsono, depan gedung FE (Fakultas Ekonomi), gedung rektorat serta gedung FKIP (Fakultas Ilmu Pendidikan dan Keguruan) Kampus Tuguran UNTIDAR |
| 4 | Kuliah Umum UMKM | E.03.3.03 , E.03.3.04 & E.03.3.05 |

Berikut merupakan denah *Indoor* “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR”:



*Gambar 2* *Layout* GKUKompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR Tahun 2023

Peserta yang akan ditempatkan didalam gedung H.R. Soeparsono adalah peserta dengan unit usaha yang tidak mempunyai potensi merusak dan atau mengotori ruangan. Contoh unit usaha yang berpotensi merusak dan atau mengotori ruangan adalah usaha jenis perbengkelan/manufaktuf, kuliner yang mennggunakan alat masak, budidaya dan peternakan. Fasilitas yang disediakan adalah 1 meja dan 2 kursi. Berikut foto fasilitas yang diperoleh berdasarkan acara tahun 2023.

Foto suasana expo 2023

Sedangkan untuk area *outdoor* akan kami sediakan di halaman depan GKU Universitas Tidar, jalan depan Fakultas Ekonomi dan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dengan denah yang ditunjukkan pada Gambar berikut.

Denah Luar GKU

Fasiltas yang disediakan untuk stand luar ruangan adalah tenda dengan luas 2x2 , 1 meja dan 2 kursi. Berikut ini adalah gambar kondisi stand luar ruangan tahun 2023 segabai ilustrasi.

Gambar stand luar ruangan expo 2023

### Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR Tahun 2024” secara garis besar tertuang dalam Tabel berikut

Pelaksanaan Kegiatan Ekspo 2024

| **Tanggal** | **Kegiatan** |
| --- | --- |
| 21 Mei 2024 | Publikasi kegiatan dan pendaftaran peserta |
| 12 Juni 2024 | Pengumuman peserta dan nomor *stand* |
| 14 Juni 2024 | Rapat teknis peserta dan panitia |
| 22 - 23 Juni 2024 | Pelaksanaan Gelar Produk |

Tanggal 21 Mei 2024, Pendaftaran terbagi menjadi 2 jenis yaitu pendaftaran peserta Gelar Pameran Usaha dan peserta *Drumband*. Untuk peserta gelar pameran, terbagi menjadi 2 jenis perserta yaitu Usaha Mahassiwa dan Usaha Masyarakat Umum. kedua jenis peserta gelar pameran tersebut terbagi menjadi 8 yaitu:  
1. Keteknikan

2. Kimia dan obat - obatan

3. Fashion

4. Kesehatan & kecantikan

5. Food & Baverage

6. Produk Budidaya Tanaman & Hewan

7. Produk kerajinan

8. Jasa

Usaha yang akan dikompetisikan adalah peserta dari unit usaha mahasiswa. Setiap unit usaha tersebut dijaga oleh 2 mahasiswa. Tautan pendaftaran Gelar Pameran untuk mahasiswa UNITDAR dapat diakses melalui <https://forms.gle/GfHXKPUU1hTAxysP9> , untuk mahasiswa dari luar UNITDAR dapat mengakses melalui <https://forms.gle/GYLQ99yHLymdirmJ8> , sedangkan untuk UMKM masyarakat umum dapat mengaksesnya melalui <https://forms.gle/HsMUz5Cn6x8SgiU37> . Data yang perlu dipersiapkan untuk pendaftaran adalah:

1. Nama peserta. 2 orang setiap unit usaha mahasiswa, 1 orang untuk UMKM
2. Nomor Induk Mahasiwa atau Nomor Induk Kependudukan untuk peserta Masyarakat umum
3. Nomor WhatsApp setiap peserta
4. email setiap peserta
5. Foto Kartu Tanda Mahasiswa untuk peserta mahasiswa, foto KTP untuk UMKM. Kedunya dalam ekstensi .pdf
6. Legalitas usaha (NIB, CV, PT, UD, dll) dalam ekstensi .pdf
7. Surat keterangan yang menerangkan bahwa peserta merupakan binaan dinas terkait di Kota atau Kabupaten Magelang, untuk peserta masyarakat umum dalam ekstensi .pdf.

Sedangkan pendaftaran peserta Lomba *Drumband* akan dijelaskan lebih lanjut pada surat undangan yang dikirim oleh panitia kepada Taaman Kanak-kanak di Magelelang kota dan kabupaten.

Tanggal 12 Juni 2024, pengumuman peserta gelar pameran dan nomor *stand*nya akan dilakukan melalui email. Dari email tersebut, peserta diminta untuk bergabung melalui WAG (WhatsApp Goup) Peserta Pameran. Kemudian pada 14 Juni 2024 seluruh peserta diundang dalam rapat teknis pelaksanaan pameran melalui media Zoom Meeting. Tautan rapat akan dibagikan melalui WAG peserta pameran.

Pada pelaksanaan gelar produk, terdapat beberapa kegiatan diantaranya penilaian usaha, penampilan kelompok *band*, lomba *drumband* tingkat Taman kanak-kanak dan pengumuman juara. Berikut rincian linimasanya.

Tanggal 21 Juni 2024

| **Waktu (WIB)** | **Acara** | **Tempat** |
| --- | --- | --- |
| 13.30 - 18.00 | Persiapan gelar pameran | GKU, Teras FE dan FKIP |
| 18.00 - 20.00 | Penitipan barang berharga | Ruang Transit GKU |

Peserta diberi waktu untuk melakukan penataan gelar produk dari pukul 13.30 hingga 18.00 sesuai dengan nomor *stand* masing-masing. Jika terdapat barang berharga dengan dimensi besar yang menyulitkan jika dibawa ke penginapan, barang tersebut dapat dititipkan kepada panitia diruang transit GKU.

Tanggal 22 Juni 2024

| **Waktu (WIB)** | **Acara** | **Tempat** |
| --- | --- | --- |
| 09.00 - 10.00 | Pembukaan | GKU H.R. Soeparsono |
| 10.00 - 17.00 | Gelar Produk | GKU, Teras FE dan FKIP |
| Lomba *Drumband* | Teras FE dan FKIP |
| Pertunjukan kelompok Musik | GKU |
| Penilaian Unit Usaha Mahassiwa | GKU dan Teras FE dan FKIP |
| 10.00 - 12.00 | Kuliah Umum UMKM | E.03.3.03 , E.03.3.04 & E.03.3.05 |

Pembukaan Expo dan kompetisi kewirausahaan pada pukul 09.00 dilakukan oleh Deputi dari Kementerian Koperasi dan UMKM. Setelah membuka, pukul 10.00 Deputi Kementerian Koperasi dan UMKM mengisi kuliah umum dan diskusi terkait permasalahan UMKM mahasiswa dan masyarakat umum di E.03.3.03 , E.03.3.04 dan E.03.3.05. Pada waktu yang sama, penampilan Elang Band dan Bengkel Seni terselenggara di GKU pukul 10.00 hingga 17.00. Penampilan kelompok musik tersebut juda dilanjutkan pada hari berikutnya pukul 09.00 - 12.00.

Tanggal 23 Juni 2024

| **Waktu (WIB)** | **Acara** | **Tempat** |
| --- | --- | --- |
| 09.00 - 14.00 | Gelar Produk | GKU, Teras FE dan FKIP |
| 09.00 - 12.00 | Penilaian Unit Usaha Mahassiwa | GKU, Teras FE dan FKIP |
| Lomba *Drumband* | Teras FE dan FKIP |
| Pertunjukan Kelompok Musik | GKU |
| 13.00 - 14.00 | Pengumuman Pemenang Lomba Kewirausahaan Mahasiswa setiap kategori | GKU |
| Pengumuman Lomba *Drumband* | GKU |

Penilaian unit usaha mahassiwa dilakukan oleh pendamping dari Dinas Perdagangan Kota Magelang, pengusaha percetakan dan dosen ekonomi UNTIDAR. Ketiga penilai tersebut mengunjungi satu persatu *stand* peserta pameran mahasiswa kemudian menanyakan kegiatan usaha. Penilaian dari jawaban dinilai langsung ditempat. Berikut adalah formulir penilaiannya.

Formulir Penilaian

| **No.** | **Kriteria** | **Nilai (0-100)** | **Prosentase** | **Nilai Akhir** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kesiapan Produk / Jasa untuk dipasarkan |  | 10% |  |
| 2 | Pembukuan |  | 20% |  |
| 3 | Promosi |  | 20% |  |
| 4 | Keberlanjutan usaha |  | 50% |  |
| **Total** | | | 100% |  |

Pada setiap kategori lomba terdapat 3 tingkatan juara yaitu Juara 1, Juara 2 dan Juara 3.

Penilaian Lomba *Drumband* dilakukan oleh 3 Dosen Universitas Tidar yang memiliki *Sence of Art*. Penilaian lomba tersebut meliputi kostum, koreografi dan atraksi mayoret. Kelompok dumband tampil sembari berjalan dari teras FKIP hingga Pos Satpam gerbang masuk UNTIDAR, kemudian kembali lagi ke teras FKIP. Waktu tampil maksimal adalah 60 menit. Berikut ini adalah formulir penilaian Lomba *Drumband.*

| No. | Kritria | Nilai (0-100) |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kostum |  |
| 2 | Koreografi |  |
| 3 | Atraksi Mayoret |  |
| Total Nilai | |  |

Kategori juara terbagi menjadi 3 yaitu juara kostum terbaik, koreografi terbaik dan atraksi mayoret terbaik. Katerogi tersebut terdapat 3 tingkatan juara yaitu Juara 1, Juara 2 dan Juara 3.

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# PESERTA

Peserta “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” terdiri dari mahasiswa, Organisasi Kemahasiswaan dan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) di Lingkungan UNTIDAR, mitra UNTIDAR dari Desa/Kelurahan Binaan, perguruan tinggi mitra UNTIDAR se-Indonesia, dan masyarakat umum di Magelang. **Total target peserta secara keseluruhan maksimal 150 unit usaha yang terdiri atas tim dari mahasiswa umum dari 4 provinsi, organisasi kemahasiswaan, perwakilan dari desa/kelurahaan binaan Universitas Tidar, dan UMKM Binaan Pemerintah Kota dan Kabupaten Magelang.**

## PESERTA KOMPETISI USAHA MAHASIWA:

* 1. Mahasiswa aktif yang memiliki unit usaha pribadi
  2. Usaha yang dimiliki oleh sekelompok mahasiwa aktif
  3. Usaha yang dimiliki oleh organisasi mahasiswa atau unit kegiatan mahassiwa

## 

## PESERTA USAHA MASYARAKAT UMUM:

1. Skala usaha UMKM (Usaha Mikro Kecil Menengah)
2. Merupakan binaan dari Universitas Tidar, dinas atau kelurahan yang dibuktikan dengan surat keterangan dari instansi yang membina. Surat keterangan dapat bersifat kolektif, yaitu satu surat menerangkan banyak unit usaha.

# PENGUNJUNG

# Pengunjung kompetisi dan expo inovasi kewirausahaan mahasiswa tahun 2024 meliputi mahasiswa, tenaga kependidikan, dan dosen UNTIDAR, siswa se-Kota Magelang, tamu undangan eksternal sebagai mitra perguruan tinggi dari UNTIDAR, peserta lomba *Drumband* dan masyarakat umum.

# PEMBIAYAAN

1. Biaya akomodasi, transportasi, dan konsumsi menjadi tanggung jawab masing-masing peserta;
2. Panitia **tidak** menyediakan transportasi lokal untuk mobilisasi di dalam lokasi kegiatan;
3. Peserta dapat menghubungi ***call center*** untuk informasi mengenai penginapan, transportasi dan, fasilitator yang akan mendampingi peserta.

# SEKRETARIAT PANITIA

### PANITIA “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR Tahun 2023”

Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Tidar, Jl. Kapten Suparman No.39, Magelang, Jawa Tengah 56116

*Email* : kemahasiswaan@untidar.ac.id

*Website* : kemahasiswaan.untidar.ac.id

Instagram : @universitastidar, @upapkw

Twitter : @Untidar

*Call Center* (Humas Expo)

1. Danu Wiratmoko, A.Md. (+62 818-279-430)

2. Dani (+62 857-2911-7627)

# PENUTUP

Demikian buku panduan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024” dibuat untuk menjadi acuan pelaksanaan bagi perguruan tinggi mitra, mahasiswa, dan masyarakat umum dalam mengikuti kegiatan “Kompetisi dan Expo Inovasi Mahasiswa UNTIDAR II Tahun 2024”. Kami sangat berharap dengan diadakannya Expo UNTIDAR dapat mencapai tujuan dari pelaksana, yaitu menumbuhkan minat menjadi wadah bertumbuhnya jumlah wirausahawan mahasiswa dan menyediakan ruang kolaborasi dan sinergi untuk mahasiswa dengan masyarakat umum, agar dapat saling berinteraksi, bekerjasama, dan berinovasi.

Kepada para pihak yang turut membantu dalam menyusun panduan ini, kami sampaikan terima kasih dan kepada seluruh peserta Expo UNTIDAR, kami sampaikan selamat mengikuti rangkaian kegiatan peningkatan wirausaha untuk mahasiswa dan perguruan tinggi. Mohon selalu menerapkan protokol kesehatan dan semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT.

Salam Wirausaha.