



SAMBUTAN REKTOR
SIDANG TERBUKA SENAT UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
DALAM RANGKA WISUDA KE-55

MENGHADAPI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0

AUDITORIUM, KAMPUS UNDIKSHA, 24 MARET 2018

Yang kami hormati:

1. Anggota Senat,
2. Pimpinan Lembaga,
3. Dosen, Pegawai, dan Fungsionaris Mahasiswa,
4. Dharma Wanita,
5. Undangan lainnya, serta
6. Para Wisudawan dan Keluarga Wisudawan yang berbahagia,

Om Swastyastu,

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh,

Selamat Pagi, Salam Sejahtera untuk kita semua

Marilah kita mengaturkan puja pangastuti ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia yang dianugerahkan kepada kita semua. Atas asung kerta wara nugraha-NYA, pagi hari ini kita semua memperoleh anugrah kesehatan dan kebahagiaan, sehingga dapat menghadiri Sidang Terbuka Senat Universitas Pendidikan Ganesha dalam rangka melaksanakan satu kegiatan yang sangat penting bagi keluarga besar Undiksha, yaitu Wisuda ke-55 Universitas Pendidikan Ganesha. Acara wisuda ini merupakan peristiwa akademik terakhir yang Saudara ikuti dalam menempuh suatu jenjang pendidikan di perguruan tinggi. Wisuda merupakan wujud peresmian bahwa Saudara telah menyelesaikan pendidikan pada jenjang tertentu.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Perkenankan saya atas nama pribadi, maupun institusi, dan seluruh sivitas akademika Undiksha, dengan penuh kebanggaan pada wisuda kali ini

mempersembahkan sejumlah 644 orang lulusan Undiksha dari berbagai Fakultas yaitu Fakultas Bahasa dan Seni, Fakultas Ekonomi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Fakultas Ilmu Pendidikan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Fakultas Teknik dan Kejuruan, dan Pascasarjana, yang terdiri dari: 2 wisudawan dari jenjang Pendidikan Doktor, 143 wisudawan dari jenjang Pendidikan Magister, 489 wisudawan dari jenjang Pendidikan Sarjana, dan 10 wisudawan dari jenjang Pendidikan Ahli Madya. Hal ini merupakan salah satu bentuk tanggung jawab Undiksha kepada bangsa dan negara Indonesia, khususnya dalam penyiapan sumber daya manusia yang berkualitas dan memiliki daya saing di era global saat ini.

Pada kesempatan yang berbahagia ini pula, saya mengucapkan selamat kepada Saudara. Saudara telah berhasil dengan baik menyelesaikan studi di universitas ini. Keberhasilan Saudara adalah bukti kerja keras Saudara. Saya yakin, dalam proses penyelesaian studi, Saudara banyak mengalami tantangan dan rintangan. Untuk itu, saya menyampaikan rasa bangga atas prestasi dan kegigihan Saudara melewati segala rintangan yang menghadang selama menempuh pendidikan. Kepada orang tua, orang tua asuh, penyedia beasiswa, dan keluarga wisudawan, saya turut bersyukur, berbahagia, dan sekali lagi mengucapkan selamat atas keberhasilan mereka.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Dalam suasana yang dipenuhi oleh rasa bahagia dan syukur ini, perkenankan saya menyampaikan pandangan dan pemikiran mengenai **Langkah Undiksha dalam Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0.**

Perubahan telah terjadi secara global, perubahan telah terjadi dimana-mana. Jika kita tidak mampu beradaptasi atau mengikuti perubahan ini, kita akan redup secara perlahan. Steven Kotler's memperkenalkan teorinya "*6D of Exponential Technology*", dimana pertumbuhan teknologi secara eksponensial biasanya terlihat lambat di awal, namun ada masa saat ia tumbuh secara mengejutkan dan berkali-kali lipat dari nilai sebelumnya hingga akhirnya menghancurkan perusahaan-perusahaan yang dulu menganggapnya remeh. 6D yang dimaksud adalah: Digitalization, Disruption, Deception, Demonetization, Dematerialization, dan Democratization.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Saat ini kita sedang mengalami era disrupsi teknologi, dimana sebagian besar perusahaan menggunakan teknologi untuk menjual produk mereka secara online, teknologi juga secara masif dimanfaatkan di segala aspek kehidupan, termasuk dalam sektor pendidikan. Oleh karena itu, pendidikan juga harus ikut berubah, baik dalam proses belajar mengajar maupun penyelenggaraan pendidikan.

Anak-anak kita yang lahir di atas tahun 2000an dikatakan sebagai generasi *digital native*, artinya bahwa anak-anak ini lahir telah dikelilingi oleh teknologi. Tidak heran, kalau anak-anak ini lebih cepat dan mahir dalam memanfaatkan teknologi dibandingkan kita. Begitu juga, konsep sekolah/pendidikan yang mereka pikirkan juga berbeda dengan sekolah/pendidikan yang ada saat ini. Oleh karena itu, semestinya kita juga harus berusaha untuk berevolusi dalam rangka memenuhi kebutuhan mereka. Pendidikan saat ini memperlakukan mahasiswa sebagai anak kecil yang perlu dibentuk untuk memegang peran yang direka-reka. Meminjam istilah Prof Vincent Gasperzs, pendidikan yang berwatak pedagogi ini merupakan praktik pendidikan 1.0. Pendidikan kita belum bertransformasi ke pendidikan orang dewasa (andragogi) yang menjadi penciri Pendidikan 2.0 dan 3.0, apalagi praktik heutagogi yang memberi ruang kepada peserta didik mendesain belajarnya sendiri (*self-directed/determined learning*).

Mengacu pada konsep Pendidikan 4.0 dalam rangka mengantisipasi terjadinya disrupsi teknologi, yang kita kenal sebagai revolusi industri 4.0. Undiksha juga diharapkan dapat melakukan perubahan, antara lain: (1) membekali multi-kompetensi/multi-skill kepada lulusannya; (2) pendidik/peserta didik harus aktif mengeksplorasi sumber belajar (*learning resources*) yang sangat melimpah di dunia maya; (3) memberikan ruang dan waktu yang lebih luas kepada peserta didik untuk membangun kemampuan *softskill*-nya, seperti: *interpersonal skill, communication, collaboration, creative thinking, analytical thinking, teamwork*, dll; dan (4) ikut berkontribusi dalam “program pembelajaran sepanjang hayat” (*Lifelong Learning/Continuing Learning*), karena pendidikan tidak berhenti setelah memperoleh ijazah. Pengetahuan, keterampilan, atau kompetensi baru terus dibutuhkan sesuai dengan perubahan teknologi/pekerjaan. Saat ini, kompetisi di pasar kerja terjadi sangat ketat, banyak pekerja asing yang masuk ke Indonesia untuk memenuhi lowongan pekerjaan yang ada. Di sisi lain, banyak industri (khususnya industri yang bergerak di bidang teknologi digital) tidak lagi mengandalkan ijazah formal, tetapi lebih mengutamakan daya inovatif dan kreatifitas anak muda.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Saya berharap kita dapat melakukan reorientasi terhadap kurikulum kita, dengan memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengambil mata kuliah di luar program studinya, baik di bidang teknologi informasi dan komunikasi, bahasa, sosial humaniora, dll. Hal ini diharapkan dapat memberikan bekal kepada lulusan kita dalam kaitannya dengan Literasi data, teknologi, dan *humanities*. Selain itu, kita juga dapat memberikan sertifikat profesi kepada lulusan kita, sehingga kompetensi yang dimiliki oleh para lulusan kita dapat diakui di dunia kerja. Hal ini telah kita rintis dengan membangun Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) baik di tingkat universitas maupun di tingkat fakultas.

Dengan melimpahnya sumber belajar di dunia maya, saya berharap para pendidik dapat memanfaatkan sumber-sumber belajar ini secara optimal dan juga menghadirkan atau mengenalkan kepada peserta didik baik dalam kelas konvensional maupun kelas maya. Dalam hal ini pemanfaatan e-learning merupakan keharusan dalam menjawab revolusi industri ini. Penerapan *Blended Learning*, *Flip Classroom*, juga merupakan metode pembelajaran yang dapat kita terapkan. Dengan pemanfaatan e-learning ini, saya berharap peserta didik dapat belajar tanpa dibatasi ruang dan waktu. Selain itu, melalui pemanfaatan e-Learning, ke depan saya berharap bahwa pertemuan tatap muka dapat dikurangi, sehingga dapat memberikan waktu yang lebih banyak kepada peserta didik untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan yang dapat membangun kemampuan *softskill* mereka. Namun ruang ini harus kita sediakan buat mereka, sehingga waktu yang tersedia ini dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa secara efektif dan efisien. Sebagai norma akademik, hal ini juga harus kita atur dalam pedoman studi kita.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Tidak dapat dipungkiri bahwa universitas merupakan tumpuan kemajuan bangsa. Di banyak negara lain, temuan sains dan teknologi dihasilkan melalui penelitian laboratorium universitas serta kerja keras para ilmuwan sepanjang hidupnya. Jenjang pascasarjana menjadi tumpuan. Calon-calon mahasiswa pascasarjana yang berkualitas direkrut dengan diberikan beasiswa melalui sumber dana hibah penelitian profesornya, dana universitas maupun pemerintah pusat, sehingga mahasiswa-mahasiswa ini mampu bekerjasama dengan profesornya untuk menghasilkan penelitian-penelitian berkualitas yang nantinya dapat dihilirisasi ke industri atau masyarakat, serta dipublikasikan pada jurnal-jurnal internasional yang bereputasi.

Undiksha sebagai rumah pengembang ilmu pengetahuan harus mampu bertransformasi. Kemajuan ilmu pengetahuan akan bisa terjadi jika ditopang oleh tata kelola universitas yang baik. Lembaga ini adalah unit akademik, bukan unit administratif. Saya berharap dosen dan mahasiswa dapat tenang bekerja tanpa hambatan administrasi. Oleh karena itu peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi serta tenaga administrasi akademik dan keuangan yang professional merupakan kunci sukses dalam pengelolaan lembaga ini. Dengan pemanfaatan TIK secara optimal, saya berharap kegiatan-kegiatan administrasi dapat terdijitalisasi dengan baik, transparan, dan akuntabel.

Para wisudawan yang saya banggakan,

Ijinkan saya menyatakan bahwa sebagai wisudawan, Saudara semua adalah komponen sivitas akademika yang sudah melampaui satu tahapan dalam pembentukan SDM unggul Bangsa Indonesia. Untuk itu saya ucapkan selamat dan sukses kepada para wisudawan, sebagai doa saya agar Saudara semua dapat dengan sukses mengarungi tahapan-tahapan pembentukan SDM unggul berikutnya baik pada jenjang pendidikan berikutnya maupun di lapangan kerja. Karena saya yakin, prestasi Saudara selama belajar di Universitas Pendidikan Ganesha belum sepenuhnya mewujudkan seluruh potensi unggulan dalam diri Saudara masing-masing. Karena itu, Saudara akan terus berkembang mewujudkan segala potensi ini dan menjadi SDM Unggul, menjadi para Pendidik Unggul, dalam rangka menghadapi era revolusi industri ini serta mewujudkan Generasi Emas 2045.

Para wisudawan yang saya cintai,

Kegemilangan Saudara dalam mewujudkan potensi Unggulan dalam diri Saudara hari ini tentunya tak lepas dari peran komponen sivitas akademika lainnya. Para dosen, para pegawai yang membantu proses administrasi, dan juga seluruh sistem pendukung di universitas ini. Untuk itu, mari kita ucapkan terimakasih kepada mereka semua.

Kemudian, tak lupa juga saya mengingatkan bahwa tugas kita para pimpinan, dosen, pegawai Universitas Pendidikan Ganesha, tak selesai dengan setiap wisudawan yang kita lepaskan, karena kita masih harus mendidik mahasiswa-mahasiswa lainnya yang selalu bertambah setiap tahunnya. Jika kita sudah mencurahkan berbagai potensi unggulan kita dalam proses pendidikan dari tahun ke tahun, maka kita semua masih harus terus menggali dan mewujudkan potensi-potensi unggulan yang masih terpendam dalam diri kita masing-masing.

Sebab tantangan yang dihadapi dunia pendidikan kian hari kian berat, dan untuk itu setiap dosen, setiap pegawai, setiap komponen sivitas akademika Universitas Pendidikan Ganesha harus terus mengembangkan diri secara maksimal dan berusaha menjadi SDM Unggul sehingga kita bisa meningkatkan kualitas proses pendidikan yang diselenggarakan di Universitas Pendidikan Ganesha yang kita banggakan ini.

Dosen dan seluruh tenaga pendidik agar tak henti membaca berbagai temuan *state of the art* dalam dunia pendidikan, lalu berinovasi dalam pengajaran, pendidikan, dan penelitian yang dilakukan. Untuk kemudian turut berembung dengan pendidik-pendidik lain di seluruh dunia melalui temu ilmiah Konferensi Nasional dan Internasional, Symposium, serta publikasi pada jurnal-jurnal nasional dan internasional yang bereputasi. Bangun *networking* dengan komunitas keilmuan Saudara, lakukan kolaborasi penelitian dan *joint publications*, kembangkan wawasan dan turutlah berkontribusi dalam pengembangan keilmuan Saudara. Lalu bawalah kembali ke Undiksha, gunakan wawasan tersebut untuk membangun proses pendidikan dan pengajaran yang semakin unggul di Undiksha.

Para tenaga kependidikan agar tak henti belajar dari teman sejawat dan senior dalam bidangnya, baik di dalam lembaga ini maupun dari lembaga lainnya sehingga selalu terinspirasi untuk berkarya dan mengabdikan kepada lembaga dan bangsa dengan lebih optimal. Berbagai pelatihan dan studi banding yang diselenggarakan lembaga dan berbagai kementerian agar dimanfaatkan sebagai ajang untuk menggali potensi unggulan dalam diri Saudara masing-masing, sembari membangun *networking* sehingga memudahkan *sharing* ilmu dan pengalaman demi peningkatan SDM kita dan seluruh bangsa ini. Karena hanya dengan SDM Unggul dari setiap dosen dan pegawai di lingkungan Undiksha inilah, kita akan dapat menyelenggarakan proses pendidikan yang mampu mewujudkan potensi unggulan dari peserta didik kita, para calon guru yang akan mendidik dan mempersiapkan generasi penerus kita menjadi Generasi Emas 2045.

Hadirin yang saya muliakan,

Kunci keunggulan Universitas Pendidikan Ganesha ada pada kualitas masing-masing individu dosen dan tenaga kependidikan. Sementara keunggulan Universitas Pendidikan Ganesha merupakan salah satu kunci pembentukan tenaga pendidik dan calon guru yang berkualitas. Sedangkan, guru-guru yang berkualitas adalah syarat mutlak dari pembentukan Sumber Daya Manusia Indonesia yang Unggul.

SDM Indonesia yang unggul inilah yang akan mengantarkan kita semua pada Indonesia Emas 2045.

Karena itu, hadirin yang saya hormati, mari bersama-sama kita sadari bahwa masing-masing individu dalam sivitas akademika Universitas Pendidikan Ganesha ini adalah komponen-komponen penting bagi pembentukan SDM bangsa kita. Sedemikian pentingnya peranan yang kita pegang sebagai anggota Bangsa Indonesia. Karena itu, marilah kita bersama-sama menggali, meningkatkan, dan mewujudkan seluruh potensi unggulan dalam diri kita. Jadilah SDM-SDM unggul pada bidang Saudara masing-masing dengan terus mengembangkan diri dan berinovasi.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya cintai,

Pada Upacara Wisuda ke-55 Periode Maret tahun 2018 ini, atas nama Universitas Pendidikan Ganesha, seluruh pimpinan universitas mengucapkan selamat atas keberhasilan para wisudawan yang telah menyelesaikan pendidikan di universitas tercinta ini.

Dari 644 wisudawan pada periode Maret 2018 ini, lulusan berprestasi pamuncak tingkat universitas dalam rangka wisuda ke-55 di setiap jenjang pendidikan, diberikan kepada:

- (1) Dr. Gusti Ayu Mahayukti, Jurusan Ilmu Pendidikan, Program Doktor, IPK: 3,80, predikat pujian;
- (2) I Wayan Witama, M.Pd., Jurusan Pendidikan IPS, Program Magister, IPK: 3,93, predikat pujian;
- (3) Ni Komang Irma Adi Sukmaningsih, S.H., Jurusan Ilmu Hukum, IPK: 3,97, predikat pujian; dan
- (4) Komang Deli Sujaya, A.Md., Jurusan Teknik Elektronika, IPK: 3,52, predikat sangat memuaskan

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Kiranya patut untuk kita syukuri bersama, berbagai prestasi ditorehkan oleh mahasiswa/mahasiswi Undiksha di berbagai level kompetisi bergengsi, baik di tingkat internasional maupun nasional periode November 2017 – Maret 2018. Di tingkat Internasional, antara lain:

- Juara I Men Team dan Juara 3 Men Single pada 1st Beach Wood ball World Cup Championship 2017, atas nama I Kadek Agus Suardana dari jurusan Pendidikan Bahasa Inggris;
- Juara I Men Team pada China Open International Wood ball Championship 2017, atas nama I Kadek Agus Suardana dari jurusan Pendidikan Bahasa Inggris;
- Juara II Men Team pada 10th Asian Cup Wood ball Championship 2017, atas nama I Kadek Agus Suardana dari jurusan Pendidikan Bahasa Inggris;
- Juara III Ganda Putri dan Juara 3 Ganda Campuran pada 9th Singaraja Open Badminton Tournament 2017, atas nama Ni Luh Dewi Agustini dari jurusan Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi.

Sedangkan pada level Nasional beberapa prestasi ditorehkan oleh mahasiswa/mahasiswi Undiksha, antara lain:

- Juara III pada Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional 2017 yang diselenggarakan di Universitas Negeri Padang, atas nama Ni Putu Indah Wardani (D3 Akuntansi), Maulana Ishak (S1 Pend. Ekonomi), dan Kadek Martini (S1 Manajemen);
- Juara I Putri Karate pada POMNAS 2017, atas nama Ni Kadek Ami Ariasti dari jurusan Penjaskesrek;
- Juara II Putra Karate pada POMNAS 2017, atas nama Putu Agus Putra Bimantara dari jurusan Penjaskesrek;
- Juara III Atletik Lompat Tinggi Putra pada POMNAS 2017, atas nama I Made Gede Antara dari jurusan Penjaskesrek;
- Juara II pada Indonesian Young Professional Paper Award 2017 yang diselenggarakan oleh KOMA Youth Collaboration, atas nama Maulana Ishak dari jurusan S1 Pendidikan Ekonomi.

Masih banyak prestasi para mahasiswa/mahasiswi Undiksha baik di tingkat Nasional dan Regional yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Kemajuan Universitas Pendidikan Ganesha bukanlah semata-mata hasil dari upaya sivitas akademiknya saja, melainkan juga karena peran besar para alumnusnya.

Keberhasilan dan prestasi alumni inilah yang juga kami yakini menjadikan Universitas Pendidikan Ganesha sebagai tujuan untuk menimba ilmu bagi masyarakat luas. Saudara sebagai alumni merupakan representasi Undiksha di masyarakat. Perilaku Saudara di masyarakat akan menjadi cerminan kampus ini. Oleh karena itu, saya berpesan agar Saudara ikut menjaga nama baik almamater dengan selalu berpikir, berkata, dan berbuat yang baik. Kami mengharapkan Saudara dapat mengamalkan ilmu dalam profesi Saudara masing-masing secara lebih bertanggungjawab dan berkualitas.

Jangan pernah melupakan almamater Saudara, karena bagaimana pun Undiksha telah turut berkontribusi dalam meningkatkan kualitas diri Saudara. Dalam rangka peningkatan kualitas pendidikan di Undiksha, saya tetap mengharapkan adanya saran dan kritik konstruktif dari Saudara. Mari kita besarkan Undiksha ini bersama-sama dengan hati dan kerja yang ikhlas.

Hadirin yang terhormat dan para wisudawan yang saya banggakan,

Pada kesempatan yang baik ini, saya atas nama pimpinan dan seluruh sivitas akademika mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada para orang tua/wali wisudawan yang telah mempercayakan pendidikan putra-putrinya kepada kami. Tanpa kepercayaan tersebut, sudah tentu Undiksha tidak dapat berbuat banyak dalam penciptaan suasana akademik yang kondusif dan peningkatan kualitas tata kelola Universitas Pendidikan Ganesha. Kerjasama yang baik yang telah terjalin, mari kita tingkatkan terus. Walaupun putra-putri Saudara sudah tidak di kampus ini lagi. Pada kesempatan yang berbahagia ini pula, kami serahkan kembali para wisudawan ke pangkuan Bapak/Ibu sekalian.

Mengakhiri pidato ini, Kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

- para Guru Besar dan sejawat dosen yang telah berhasil mengantarkan keberhasilan para wisudawan,
- seluruh tenaga kependidikan dan para pemangku kepentingan yang telah berkontribusi pada penyelenggaraan pendidikan para wisudawan,
- panitia pelaksana wisuda yang telah bekerja keras menyukseskan acara ini, dan
- hadirin yang terhormat yang dengan penuh perhatian dan kesabaran mengikuti prosesi wisuda ini sehingga terlaksana dengan khidmat.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa apa yang telah diberikan oleh Undiksha kepada Saudara, belumlah sempurna. Masih banyak kekurangan dalam berbagai aspek, baik sarana prasarana, proses pembelajaran maupun layanan non-akademik lainnya. Kekurangan ini sudah tentu menimbulkan rasa kurang puas dalam diri Saudara. Untuk itu, saya atas nama pimpinan dan lembaga, memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Sekali lagi, saya mengucapkan selamat berbahagia kepada seluruh wisudawan beserta keluarga. Selamat berjuang dan selamat mengabdikan ilmu yang Saudara miliki bagi masyarakat. Semoga Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa senantiasa menuntun dan menerangi jalan kemana pun Saudara melangkah. Semoga para wisudawan yang sangat saya cintai, bisa meraih sukses dan menggapai masa depan yang gemilang.

Terimakasih. Om Santih Santih Santih Om.

*Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh,
Selamat Pagi, Salam Sejahtera untuk kita semua*

Rektor,



Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.
NIP. 195910101986031003