



BUPATI BENGKALIS

SAMBUTAN BUPATI BENGKALIS

**PADA ACARA SEMINAR NASIONAL JOINT
CONFERENCE APPLIED BUISNESS AND
ENGINEERING CONFERENCE (ABEC) DAN SEMINAR
NASIONAL INDUSTRI DAN TEKNOLOGI (SNIT)
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS TAHUN 2018**

BENGKALIS, 10 OKTOBER 2018

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

**ASSALAMU'ALAIKUM WR. WB,
SELAMAT PAGI DAN SALAM SEJAHTERA BUAT KITA
SEMUA**

YANG KAMI HORMATI:

- **BAPAK Ir. HARI PURWANTO** STAF AHLI BIDANG INFRASTRUKTUR KEMENTRIAN RISERT, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI;
- **BAPAK H. WAN THAMRIN HASYIM** PELAKSANA TUGAS GUBERNUR RIAU,;
- **TUAN H. ABDUL AZIZ ABU BAKAR** PENGARAH POLITEKNIK KOTA MELAKA, MALAYSIA;

- **BAPAK HASANUDIN** DIREKTUR PT. INDAH KIAM PULP AND PAPER;
- DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BATAM, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK CALTEX RIAU, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI MEDAN, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PADANG, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH, DIREKTUR DAN WAKIL DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS;
- KETUA P3M DAN INVITED SPEAKER POLITEKNIK;
- REKAN – REKAN WARTAWAN, HADIRIN DAN PARA UNDANGAN YANG KAMI MULIAKAN;

SEGALA PUJI BAGI ALLAH SWT, BERKAT KUDRAT DAN IRADATNYA KITA BISA BERKUMPUL DI SINI DALAM RANGKA MENGHADIRI ACARA SEMINAR INTERNASIONAL DENGAN TEMA “**PENINGKATAN INOVASI TEKNOLOGI DAN STRATEGI BISNIS UNTUK Mendukung pertumbuhan Revolusi Industri 4.0**”.YANG DISELENGGARAKAN POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS.

SHALAWAT DAN SALAM SENANTIASA TERCURAHKAN BUAT JUNJUNGAN ALAM NABI BESAR MUHAMMAD SAW KEPADA KELUARGA BESERTA PARA SAHABATNYA. DENGAN UCAPAN "**ALLAHUMMA SHALLI 'ALA MUHAMMAD, WA'ALA ALI MUHAMMAD**". SEMOGA DENGAN SELALU BERSHALAWAT, KITA MENDAPATKAN SYAFAAT DARINYA DI HARI AKHIR. *AAMIIN YA RABBAL 'ALAMIN.*

ATAS NAMA PRIBADI DAN PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS, KAMI MENYAMBUT BAIK PENYELENGGARAAN SEMINAR INI, SEBAGAI SARANA PUBLIKASI OLEH PARA DOSEN, PRAKTISI INDUSTRI, UMUM DAN MAHASISWA DAN JUGA MASYARAKAT UMUM UNTUK MEMBUKA CAKRAWALA SEPUTAR INDUSTRI DAN TEKNOLOGI TERAPAN TERKINI.

KEGIATAN PENGEMBANGAN DAN PEMBANGUNAN INDUSTRI DAN INFRASTRUKTUR LAINNYA DI BERBAGAI SEKTOR MERUPAKAN HAL YANG MUTLAK DILAKUKAN DALAM RANGKA PEMENUHAN KEBUTUHAN PENDUDUK YANG SEMAKIN MENINGKAT. SUMBER DAYA MANUSIA

(SDM) DAN TEKNOLOGI YANG TEPAT DIPERLUKAN UNTUK MENDUKUNG TUJUAN PEMBANGUNAN.

ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI INDUSTRI TELAH MENJADI KUNCI UTAMA DALAM SETIAP PELAKSANAAN DAN KEBERHASILAN PEMBANGUNAN YANG MENYELURUH DAN BERKELANJUTAN DI SEGALA BIDANG KEHIDUPAN MANUSIA. HASIL-HASIL PENELITIAN YANG BERBASIS ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI INDUSTRI MEMBUTUHKAN DUKUNGAN INSTITUSI PENDIDIKAN MELALUI RISET ILMIAH YANG TERPADU DAN DUKUNGAN DUNIA INDUSTRI MELALUI INOVASI TEKNOLOGI YANG UPTODATE.

PARA PESERTA SEMINAR, HADIRIN DAN PARA UNDANGAN YANG KAMI BANGGAKAN,.

SEKTOR MANUFAKTUR NASIONAL HARUS SIAP MENUJU PERUBAHAN BESAR DALAM MENGHADAPI REVOLUSI INDUSTRI KEEMPAT ATAU INDUSTRY 4.0. KONSEKUENSINYA, PENDEKATAN DAN KEMAMPUAN BARU DIPERLUKAN UNTUK MEMBANGUN SISTEM PRODUKSI YANG INOVATIF DAN BERKELANJUTAN.

KEHADIRAN ERA REVOLUSI INDUSTRI KEEMPAT (INDUSTRI 4.0) SUDAH TIDAK DAPAT DIELAKKAN LAGI. INDONESIA PERLU MEMPERSIAPKAN LANGKAH-LANGKAH STRATEGIS AGAR MAMPU BERADAPTASI DENGAN ERA INDUSTRI DIGITAL INI. INDONESIA BERKOMITMEN UNTUK MEMBANGUN INDUSTRI MANUFaktur YANG BERDAYA SAING GLOBAL MELALUI PERCEPATAN IMPLEMENTASI INDUSTRI 4.0.

HAL INI DITANDAI DENGAN PELUNCURAN MAKING INDONESIA 4.0 SEBAGAI SEBUAH **ROADMAP** DAN STRATEGI INDONESIA MEMASUKI ERA DIGITAL INI. DENGAN MENERAPKAN INDUSTRI 4.0, PEMERINTAH DALAM HAL INI TELAH MENARGETKAN, ASPIRASI BESAR NASIONAL DAPAT TERCAPAI. INDUSTRI 4.0 MELALUI KONEKTIVITAS DAN DIGITALISASINYA MAMPU MENINGKATKAN EFISIENSI RANTAI MANUFaktur DAN KUALITAS PRODUK. NAMUN DI SISI LAIN DIGITALISASI INDUSTRI INI AKAN BERDAMPAK NEGATIF PADA PENYERAPAN TENAGA KERJA DAN MENGACAUKAN BISNIS KONVENSIONAL.

SAAT INI MENJADI TUGAS KITA SEMUA UNTUK MENGANTISIPASI DAMPAK NEGATIF DARI INDUSTRI 4.0. PADA SAAT KITA MEMUTUSKAN UNTUK BERADAPTASI DENGAN SISTEM INDUSTRI 4.0, MAKA KITA JUGA HARUS MEMIKIRKAN KEBERLANGSUNGANNYA. JANGAN SAMPAI PENERAPAN SISTEM INDUSTRI DIGITAL INI HANYA MENJADI BEBAN KARENA TIDAK DAPAT DIMANFAATKAN SECARA OPTIMAL.

PARA PESERTA SEMINAR, HADIRIN DAN PARA UNDANGAN YANG KAMI BANGGAKAN,.

ERA REVOLUSI INDUSTRI KEEMPAT INI DIWARNAI OLEH KECERDASAN BUATAN (ARTIFICIAL INTELLIGENCE), SUPER KOMPUTER, REKAYASA GENETIKA, TEKNOLOGI NANO, MOBIL OTOMATIS, DAN INOVASI. PERUBAHAN TERSEBUT TERJADI DALAM KECEPATAN EKSPONENSIAL YANG AKAN BERDAMPAK TERHADAP EKONOMI, INDUSTRI, PEMERINTAHAN, DAN POLITIK. PADA ERA INI SEMAKIN TERLIHAT WUJUD DUNIA YANG TELAH MENJADI KAMPUNG GLOBAL.

LOMPATAN BESAR TERJADI DALAM SEKTOR INDUSTRI DI ERA REVOLUSI INDUSTRI KEEMPAT, DI

MANA TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DIMANFAATKAN SEPENUHNYA. PADA ERA INI MODEL BISNIS MENGALAMI PERUBAHAN BESAR, TIDAK HANYA DALAM PROSES PRODUKSI, MELAINKAN JUGA DI SELURUH RANTAI NILAI INDUSTRI.

TERDAPAT LIMA INDUSTRI YANG MENJADI FOKUS IMPLEMENTASI DARI STRATEGI INDONESIA MEMASUKI ERA DIGITAL YANG TENGAH BERJALAN SAAT INI, YAITU: MAKANAN DAN MINUMAN (MAMIN), TEKSTIL, OTOMOTIF, ELEKTRONIK, DAN KIMIA. KELIMA INDUSTRI INI MERUPAKAN TULANG PUNGGUNG PEREKONOMIAN YANG DIHARAPKAN AKAN MAMPU MEMBERIKAN EFEK UNGKIT YANG BESAR, MENINGKATKAN DAYA SAING, SERTA MEMBERIKAN KONTRIBUSI NYATA TERHADAP EKONOMI INDONESIA. SELAIN ITU, MAKING INDONESIA 4.0 MEMUAT 10 INISIATIF NASIONAL YANG BERSIFAT LINTAS SEKTORAL UNTUK MEMPERCEPAT PERKEMBANGAN INDUSTRI MANUFAKTUR.

PARA PESERTA SEMINAR, HADIRIN DAN PARA UNDANGAN YANG KAMI BANGGAKAN,.

KARAKTERISTIK DI ERA REVOLUSI INDUSTRI INI MELIPUTI **DIGITALISASI, OPTIMATION DAN CUTOMIZATION PRODUKSI, OTOMASI DAN ADAPTASI, INTERAKSI ANTARA MANUSIA DENGAN MESIN, VALUE ADDED SERVICES AND BUSINESS, AUTOMATIC DATA EXCHANGE AND COMMUNICATION,** SERTA PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI.

MAKA DARI ITU, KITA HARUS BISA MENGIMBANGI ANTARA DUNIA PENDIDIKAN, SDM DAN INDUSTRI, SEHINGGA KITA MAMPU MENGEMBANGKAN STARATEGI TRANSFORMASI INDUSTRI DENGAN MEMPERTIMBANGKAN SEKTOR SUMBER DAYA MANUSIA YANG MEMILIKI KOMPETENSI DIBIDANGNYA.

DEMIKIAN BEBERAPA HAL YANG DAPAT KAMI SAMPAIKAN PADA KESEMPATAN INI, MUDAHAN ALLAH SWT, TUHAN YANG MAHA ESA SENANTIASA MEMBERIKAN PETUNJUK SERTA JALAN AGAR KITA DAPAT MENGHADAPI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 INI DENGAN BAIK, AMAN SERTA MAJU.

**TEPAK SIRIH TARI PERSEMBAHAN
BUAT TAMU PARA UNDANGAN
SELAMAT DATANG KAMI UCAPKAN
DI BENGKALIS NEGERI JUNJUNGAN**

**SUNGGUH ENAK SAYUR DAUN TURI
JIKA DIMAKAN DENGAN SAMBAL TERASI
AYO DUKUNG REVOLUSI TEKNOLOGI INDUSTRI
ERA DIGITALISASI MENINGKATKAN EFISIENSI**

TERIMA KASIH ATAS PERHATIAN, MOHON MAAF
ATAS SEGALA KEKURANGAN.

**WABILLAHITAUFIK WAL-HIDAYAH
WASSALAMUALIKUM. WR. WB**

**BUPATI
BENGKALIS
AMRIL MUKMININ**