



polman
POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG



PANDUAN KEGIATAN



NATIONAL CAD-CAM COMPETITION AND SEMINAR 2017

Supported by :



Prosinerigi
multitama pt.
integrated information management



LATAR BELAKANG

Salah satu teknologi yang terus berkembang saat ini adalah CAD-CAM-CNC yang digunakan untuk meningkatkan kualitas produk industri. Tentunya teknologi tersebut membutuhkan keterampilan dan wawasan dari penggunanya. Perguruan tinggi berperan penting dengan memberikan kontribusi tenaga terampil dalam mendukung perkembangan industri dalam pemanfaatan teknologi. Keterampilan seorang mahasiswa dalam penguasaan teknologi dapat diukur melalui sebuah ujian akademik ataupun kompetisi /perlombaan dengan mahasiswa perguruan tinggi lain. Kompetisi atau perlombaan diharapkan mampu memicu daya saing yang menguji sejauh apa prinsip dan teori industrial teknologi diimplementasikan secara praktis. Disamping itu, peningkatan pengetahuan dapat dilakukan dengan melaksanakan seminar sebagai jendela untuk memperoleh dan mempelajari implementasi teknologi di industri secara lebih lengkap. Selain fungsi utama yang disebutkan sebelumnya, adanya kegiatan seminar dan lomba diharapkan mampu menjalin lagi suatu hubungan yang dapat menumbuhkan perasaan integritas baik itu di antara peserta seminar atau pun peserta lomba.

Berdasarkan latar belakang perkembangan tersebut, maka POLMAN Bandung selaku institusi yang mengedepankan teknologi akan mengadakan Seminar serta Kompetisi CAD-CAM tingkat nasional di tahun 2017. Kegiatan ini diharapkan mampu memberikan wawasan dan sebuah pandangan baru mengenai perkembangan dunia industri terkini dan yang akan datang.

DASAR PELAKSANAAN KEGIATAN

Yang menjadi dasar dilaksanakannya kegiatan ini adalah :

- Program kerja bidang kemahasiswaan Politeknik Manufaktur Negeri Bandung.
- Tuntutan Perusahaan terhadap lulusan Perguruan Tinggi untuk memiliki keterampilan mengoperasikan perangkat pendukung CNC seperti CAD-CAM.

TUJUAN KEGIATAN

Kegiatan ini bertujuan untuk:

- Mengukur kemampuan mahasiswa di bidang CAD/CAM dengan bantuan software Solidwork-Solidcam.
- Untuk memantau peta kualitas dan kemampuan CAD/CAM di Indonesia sesuai dengan Standar Keterampilan Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) bidang keahlian CAD/CAM.
- Melatih peserta dalam hal sikap serta mental sportivitas yang akan berguna bagi kemampuan soft skill mahasiswa dimasa yang akan datang.
- Memberikan suatu kegiatan yang bersifat pengembangan kreativitas serta inovatif.

NAMA DAN TEMA KEGIATAN

Kegiatan ini diberi nama:

“2017 National CAD-CAM Competition and Seminar”

dengan tema :

“Melalui Lomba CAD-CAM Kita Bangun Calon Penerus Bangsa yang Ahli di Bidang Teknologi”

SASARAN KEGIATAN

- **Lomba CAD-CAM**
Sasaran kegiatan lomba yaitu seluruh Mahasiswa Program Diploma dan Sarjana dari perguruan tinggi se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.
- **Seminar nasional**
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

WAKTU PELAKSANAAN

NO	TANGGAL	WAKTU	KEGIATAN	TEMPAT	PESERTA
1	27 November s/d 30 November	07.00 s/d selesai	Lomba dan Seminar CAD/CAM Tingkat Nasional	Politeknik Manufaktur Negeri Bandung	Mahasiswa perguruan tinggi se-Indonesia

DESKRIPSI KEGIATAN

Berikut adalah gambaran mengenai kegiatan *National CAD-CAM Competition 2017*



Sosialisasi Perguruan Tinggi Se-Indonesia

4 September s.d 15 November 2017

Sosialisasi akan dilaksanakan dengan cara menyebarkan undangan kepada seluruh **perguruan tinggi Indonesia** yang memiliki bidang keahlian teknik mesin dan manufaktur.

Pendaftaran

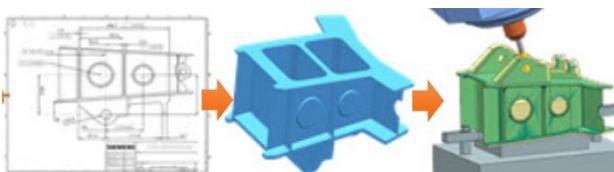
11 September s.d 15 November 2017

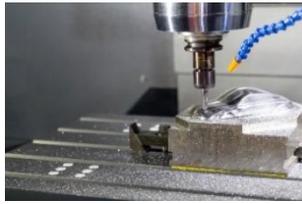
Seluruh calon peserta diwajibkan untuk mendaftar secara online. Jumlah pendaftar dibatasi sehingga hanya ada **36 tim** pertama yang dapat mengikuti kegiatan lomba.

Babak Penyisihan

28 November 2017

Sebanyak **36 tim** yang telah lolos pendaftaran, selanjutnya akan diundang ke intitusi penyelenggara untuk melaksanakan babak penyisihan. Pada tahap ini, seluruh peserta akan menerima tugas yaitu membuat model 3 dimensi dan produksi lintasan pahat. Hasil kerja tim akan dinilai oleh juri, sehingga tim terpilih akan menuju babak selanjutnya.





Babak Final

29 November 2017

Pada tahap ini **4 tim** yang lolos babak penyisihan akan mengeksekusi program CAD-CAM yang telah dilaksanakan pada hari sebelumnya di mesin yang telah ditentukan.

Penentuan Pemenang

30 November 2017

Pemenang lomba berhak memperoleh hadiah sebagai berikut :

Juara pertama	: Uang pembinaan
Rp. 7.000.000*,-	plus trofi dan piagam
Juara kedua	: Uang pembinaan
Rp. 4.000.000*,-	plus trofi dan piagam
Juara ketiga	: Uang pembinaan
Rp. 2.000.000*,-	plus trofi dan piagam
Juara kategori 1	: Uang pembinaan
Rp. 750.000*,-	plus piagam
Juara kategori 2	: Uang pembinaan
Rp. 750.000*,-	plus piagam
Juara kategori 3	: Uang pembinaan
Rp. 750.000*,-	plus piagam

*dipotong pajak



Seminar



28 November 2017

Sesuai dengan judul kegiatan, selain diadakan kegiatan lomba akan

diadakan pula kegiatan seminar dengan tema teknologi CAD-CAM-CNC terkini yang diadakan secara paralel dengan lomba. Ada pun target peserta seminar yaitu sebanyak **150 peserta** dengan komposisi seperti terlihat pada bagan.



Partai Eksebis



29 November 2017

Bagi **32 tim** yang telah gugur di babak penyisihan, selanjutnya akan diarahkan untuk mengikuti kegiatan eksebis. Kegiatan ini merupakan ruang bagi para **sponsorship utama** untuk membagikan keilmuan mengenai kemajuan teknologi mereka pada para peserta.

SUSUNAN ACARA

Senin, 27 November 2017

Pembukaan dan Short Training

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
09.00 - 09.30	30'	Registrasi dan Absensi peserta	Rupantama
09.30 - 10.00	30'	Pembukaan "National Cad-Cam Competition" 2017	Rupantama
10.00 - 12.00	120'	Penjelasan Peraturan Lomba dan Pengoperasian Mesin CNC	Rupantama
12.00 - 13.00	30'	Istirahat	-
13.00 - 16.00	180'	Short Training <i>Solidworks</i>	Lab CADCAM
16.00 - 16.30	20'	Penutupan	Lab CADCAM

Selasa, 28 November 2017

Babak Penyisihan

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
07.30 - 08.00	30'	Registrasi peserta	Seminar Rupantama
08.00 - 08.10	10'	Pembukaan Lomba	Lab CADCAM
08.10 - 11.30	210'	Babak Semi Final Lomba CAD-CAM	Lab CADCAM
11.30 - 13.00	90'	- Peserta istirahat - Juri menilai	-
13.00 - 13.10	10'	Pengumuman hasil penilaian oleh juri	Seminar Rupantama
13.10 - 16.30	210'	Babak Final Lomba CAD-CAM	Lab CADCAM
16.30 - 17.30	60'	- Peserta diperkenankan meninggalkan tempat perlombaan - Juri menilai	-

Seminar Nasional CAD-CAM-CNC

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
08.00 - 08.45	45'	Registrasi Peserta	Rupantama
09.00 - 09.15	15'	Pembukaan	Rupantama
09.15 - 09.30	30'	Pembukaan oleh Direktur POLMAN	Rupantama
09.30 - 10.00	30'	Key note speaker	Rupantama
10.00 - 10.15	15'	Coffee Break	Rupantama
10.15 - 11.15	60'	Sesi 1: Software CADCAM	Rupantama
11.15 - 12.15	60'	Sesi 2: Cutting Tools	Rupantama
12.15 - 13.15	60'	Istirahat: Sholat dan Makan Siang	Rupantama
13.15 - 14.15	60'	Sesi 3: Machine Tools	Rupantama
14.15 - 15.15	60'	Sesi 4: CNC Expert	Rupantama
15.15 - 16.00	30'	Doorprize dan Penutupan	-

Rabu, 29 November 2017

Babak Final

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
07.30 - 08.00	30'	Registrasi peserta	Seminar Rupantama
08.00 - 08.10	10'	Pembukaan Lomba dan Pengumuman dari Juri	Bengkel Tek. Manufaktur
08.10 - 08.30	80'	Peserta 1 lomba (Eksekusi)	Bengkel Tek. Manufaktur

NATIONAL CAD-CAM COMPETITION AND SEMINAR 2017

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
08.30 - 09.30	60'	Peserta 1 lomba (Eksekusi)	Bengkel Tek. Manufaktur
09.30 - 09.40	10'	Jeda waktu pergantian	Bengkel Tek. Manufaktur
09.40 - 10.40	60'	Peserta 2 lomba (Eksekusi)	Bengkel Tek. Manufaktur
10.40 - 13.00	140'	Istirahat, makan dan Sholat Jum'at	-
13.00 - 13.20	20'	Persiapan Lomba	Bengkel Tek. Manufaktur
13.20 - 14.20	60'	Peserta 3 lomba (Eksekusi)	Bengkel Tek. Manufaktur
14.20 - 14.30	10'	Jeda waktu pergantian	Bengkel Tek. Manufaktur
14.30 - 15.30	60'	Peserta 4 lomba (Eksekusi)	Bengkel Tek. Manufaktur
15.30 - 15.50	60'	- Peserta diperkenankan meninggalkan tempat perlombaan - Juri menilai	-

Partai Eksebisi

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
08.00 - 08.45	45'	Registrasi Peserta	Lab CAD/CAM
08.45 - 09.00	15'	Pembukaan	Lab CAD/CAM
09.00 - 12.00	180'	1 st Exhibition	Lab CAD/CAM
12.00 - 13.00	60'	Istirahat: Sholat dan Makan Siang	Lab CAD/CAM
13.00 - 16.00	180'	2 nd Exhibition	Lab CAD/CAM
16.00 - 16.30	30'	Doorprize dan Penutupan	-

Kamis, 30 November 2017

Penutupan dan Pengumuman Pemenang

JAM	DURASI	KEGIATAN	TEMPAT
08.00 - 08.30	30'	Registrasi dan Absensi peserta	Rupantama
08.30 - 09.00	30'	Pembukaan Acara	Rupantama
09.00 - 10.00	60'	Pengumuman Pemenang - Evaluasi JURI - Pengumuman Pemenang - Dokumentasi - Doorprize	Rupantama
10.00 - 10.15	30'	Penutupan Lomba CAD/CAM 2017	Rupantama
10.15 - 11.00	45'	Persiapan city tour	Rupantama
11.00 - selesai		City tour	PT DI- Saung Udjo

*Acara dapat berubah sewaktu-waktu dan perubahan tersebut akan disosialisasikan melalui website

SUSUNAN KEPANITIAAN

- Pelindung** : **Dede Buchori Muslim., Dipl. Ing. HTL., MT.**
(Direktur Polman Bandung)
- Penanggung Jawab** : **Ruminto Subekti., ST. MT.**
(Pembantu Direktur III Bidang Kemahasiswaan)
- Steering Committee** : **Jata Budiman., ST. MT.**
(Ketua Jurusan Teknik Manufaktur)
Dadan Heryada Wigenaputra., ST. MT.
(Ketua Jurusan Teknik Perancangan Manufaktur)
Roni Kusnowo., ST. MT.
(Ketua Jurusan Teknik Pengecoran Logam)
Ismail Rokhim., ST. MT.
(Ketua Jurusan Teknik Mekatronika)
- Ketua** : **Andri Pratama., S.ST. M.Sc.**
Sekretaris 1 : **Dinny Indrian., S.Tr. MT**
Bendahara 1 : **Herni Tri Susanti**
- Divisi Kesekretarian**
Koordinator : **Iva Febriani Irawati, S.Sos**
Anggota : **Abyanuddin Salam, S.S.T.**
- Divisi Acara**
Koordinator : **Ichwan Himawan., S.Sos**
Anggota : **Yun Gemilang., ST. MT.**
Ruswandi., ST. MT.
- Divisi Teknis & Perlombaan**
Koordinator : **Haris Setiawan., ST. MT.**
Anggota : **Budiman Chandra., ST. MT.**
Ade Ramdhan., S.ST. MT.
Ayi Ruswandi., Dipl. Ing HTL. MT
M. Sadiyo., ST. MT
- Divisi Logistik**
Koordinator : **Yaya Supriatna., A.md.**
Anggota : **Rofan Yulian R., A.md.**
Bugie Wardoyo., S.ST.
M. Giri Suhada, A.md.
- Divisi Humas Publikasi dan Dokumentasi**
Koordinator : **Faisal Abdulrahman B**
Anggota : **Pramudia Tri H**
Ihfan Aditya G

Idan Sukmara

Divisi Konsumsi

Koordinator : Yati Yulia
Anggota : Koswara

Divisi Sponsorship

Koordinator : Iyan Purnama, S.S.T
Anggota : Enang Hendri., ST.

Divisi Akomodasi dan Transportasi

Koordinator : Andri Wiyono, A.md.
Anggota : M. Dody Prijambudi

HADIAH

JUARA	HADIAH
JUARA 1	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 7.000.000,- dipotong pajak - Tropi National Cad-Cam Competition - Piagam penghargaan
JUARA2	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 4.000.000,- dipotong pajak - Tropi National Cad-Cam Competition - Piagam penghargaan
JUARA 3	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 2.000.000,- dipotong pajak - Tropi National Cad-Cam Competition - Piagam penghargaan
Juara kategori 1	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 750.000,- dipotong pajak - Piagam penghargaan
Juara kategori 2	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 750.000,- dipotong pajak - Piagam penghargaan
Juara kategori 3	<ul style="list-style-type: none"> - Uang tunai sebesar Rp 750.000,- dipotong pajak - Piagam penghargaan

PENUTUP

Demikian panduan kegiatan ini kami susun sebagai acuan dan pegangan dasar berbagai pihak yang membutuhkan. Besar harapan kami, kegiatan ini dapat memberikan kontribusi berguna bagi semua pihak yang bersangkutan dan dapat terlaksana sesuai tujuan.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Lampiran I : Tanggal penting
- Lampiran II : Peraturan lomba
- Lampiran III : Tata tertib lomba
- Lampiran IV : Petunjuk teknis
- Lampiran V : Ketentuan pendaftaran
- Lampiran VI : Informasi lokasi dan penginapan

LAMPIRAN I: TANGGAL PENTING

11 September 2017

- Pembukaan pendaftaran Kompetisi dan Seminar secara online melalui web pncc.polman-bandung.ac.id dan pembayaran biaya pendaftaran melalui rek No. Rek. 0587791638 BNI Syariah Capem Dago. Atas Nama Andri Pratama. Masa pengiriman software trial dimulai dan diberikan kepada peserta yang sudah membayar biaya pendaftaran

15 November 2017

- Penutupan pendaftaran lomba

22 November 2017

- Konfirmasi akhir jadwal kedatangan delegasi
- Penutupan pendaftaran seminar

27 November 2017

- Pendaftaran *on-desk*. Setiap delegasi diwajibkan untuk menyerahkan dokumen yang telah ditentukan untuk pendaftaran ulang.

27-30 November 2017

- Pelaksanaan kegiatan meliputi lomba, seminar, eksebisi dan *city tour*

LAMPIRAN II: PERATURAN LOMBA

PERATURAN KOMPETISI NATIONAL CAD-CAM COMPETITION 2017 POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam peraturan ini yang dimaksud dengan:

1. National CAD-CAM Competition adalah kompetisi dan atau seminar dengan skala nasional yang menitik beratkan pada bidang CAD-CAM dengan menggunakan software **Solidworks dan SolidCAM** diaplikasikan menggunakan mesin CNC yang diselenggarakan oleh Politeknik Manufaktur Negeri Bandung.
2. Mahasiswa adalah mahasiswa dari Perguruan Tinggi se-Indonesia Diploma, dan Sarjana yang dibuktikan melalui Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) milik mahasiswa bersangkutan yang masih berlaku dan Surat Keterangan Mahasiswa Aktif dari pihak Perguruan Tinggi yang bersangkutan.
3. Delegasi adalah tim yang terdiri dari Peserta Kompetisi sebanyak 2 orang dan Pendamping yang mewakili Perguruan Tinggi di Indonesia untuk mengikuti kompetisi ini, serta terdaftar dalam Surat Keterangan Delegasi Perguruan Tinggi yang bersangkutan.
4. Peserta Kompetisi adalah anggota Delegasi yang merupakan mahasiswa dari Perguruan Tinggi di Indonesia yang berkompetisi dan mengikuti seluruh sistemika *National Cad-Cam Competition* dan terdaftar dalam Surat Keterangan Delegasi.
5. Pendamping adalah anggota Delegasi yang merupakan dosen dari Peserta Kompetisi yang ditunjuk oleh Perguruan Tinggi yang bersangkutan melalui Surat Keterangan Delegasi sebagai "**Pembimbing**".
6. Peserta adalah mahasiswa yang merupakan bagian dari Peserta Kompetisi yang mempunyai kewenangan bertindak untuk dan atas nama Delegasi dan tercantum dalam Surat Keterangan Delegasi sebagai "**Peserta**".
7. Surat Keterangan Delegasi adalah surat yang memuat daftar nama anggota Delegasi, nomor induk mahasiswa dan status keikutsertaan yang disahkan oleh Pimpinan Perguruan Tinggi yang bersangkutan.
8. Panitia adalah penyelenggara kegiatan Kompetisi ini.
9. Berkas Kompetisi adalah berbagai dokumen dan/atau surat yang dibuat oleh Delegasi untuk

kepentingan kelengkapan dalam Kompetisi ini yang selanjutnya disebut Berkas.

10. Technical Meeting adalah pertemuan yang diselenggarakan oleh Panitia yang bertujuan untuk membahas mengenai teknis pelaksanaan, peraturan, sistem Kompetisi, pengaturan grup dan pengumuman teknis penilaian, yang diikuti oleh seluruh Peserta Kompetisi.
11. Dewan juri adalah perwakilan dari pihak yang ditentukan oleh panitia untuk bertugas dalam pemberian nilai dan penetapan pemenang kompetisi.
12. Sanksi adalah hukuman yang dijatuhkan oleh Panitia kepada setiap Delegasi yang melanggar peraturan yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini.
13. Diskualifikasi adalah keputusan Panitia untuk membatalkan dan mencabut keikutsertaan Delegasi dalam Kompetisi ini.
14. Liaison Officer (LO) Kontingen adalah bagian dari panitia yang akan mendampingi setiap delegasi yang berjumlah 1 (satu) orang selama mengikuti serangkaian acara Kompetisi.

BAB II

DELEGASI

Pasal 2

1. Setiap Perguruan Tinggi yang diundang hanya dapat mengirimkan maksimal 2 (dua) Delegasi.
2. Setiap Delegasi beranggotakan 3 (tiga) orang, yang terdiri dari:
 - a. Peserta Kompetisi yang berjumlah 2(dua) orang; dan
 - b. Pendamping yang berjumlah 1 orang, yaitu dosen dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan.
 - c. Jika ada 2 Peserta Kompetisi dalam satu Perguruan Tinggi hanya diperlukan 1 Pendamping dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan.

BAB III

HAK DAN KEWAJIBAN DELEGASI

Pasal 3

1. Setiap Delegasi berhak untuk:
 - a. Mendapatkan fasilitas berupa akomodasi, pendampingan *Liaison Officer* (LO) dan transportasi untuk kepentingan yang berhubungan dengan kompetisi sesuai jenis pendaftaran yang dibayarkan
 - b. Mendapatkan fasilitas pendampingan *Liaison Officer* (LO) Kontingen selama Kompetisi dari pukul 07.00 - 16.00 WIB.
 - c. Menggunakan fasilitas perlengkapan kompetisi yang diperuntukan bagi Peserta Kompetisi sebagaimana diatur lebih lanjut dalam petunjuk teknis kompetisi
 - d. Mendapatkan penilaian dari Dewan Juri dalam bentuk tertulis dan/atau lisan

- e. Mendapatkan sertifikat sesuai dengan Status setiap anggota Delegasi
 - f. Mendapatkan software trial
2. Setiap Delegasi berkewajiban untuk:
- a. Mematuhi Peraturan Kompetisi, Petunjuk Teknis Kompetisi dan Tata Tertib Kompetisi yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini
 - b. Mematuhi seluruh persyaratan untuk menjadi Delegasi yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini
 - c. Mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini
 - d. Melakukan pendaftaran ulang (*On Desk*) pada tanggal 27 November 2017 sebagaimana diatur dengan Ketentuan Pendaftaran
 - e. Menjaga kebersihan, keamanan dan ketertiban umum selama Kompetisi
 - f. Membawa dan mempersiapkan sendiri perlengkapan kompetisi kecuali yang telah disediakan oleh Panitia sebagaimana diatur lebih lanjut dalam petunjuk teknis kompetisi
 - g. Menjaga ketertiban dan kerukunan, baik dengan Delegasi lain maupun dengan pihak penyelenggara
 - h. Menjaga dan memelihara setiap fasilitas yang disediakan oleh Panitia untuk kepentingan Kompetisi ini
 - i. Mengenakan pakaian rapi dan sopan selama mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini
 - j. Membawa dan mengenakan jas almamater dan ID Card yang diberikan oleh panitia selama mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi
 - k. Tidak membawa dan/atau menggunakan narkoba, minuman keras, senjata api, dan/atau senjata tajam
 - l. Tidak meninggalkan tempat dilaksanakannya Kompetisi tanpa sepengetahuan dan seizin panitia, dan
 - m. Tidak melakukan segala bentuk tindakan yang melanggar kesusilaan.

Pasal 4

1. Pada saat melakukan pendaftaran ulang sebagaimana dimaksud pada Pasal 3 ayat (2) huruf d, setiap delegasi berkewajiban untuk menyerahkan:
- a. Bukti asli pembayaran
 - b. Fotokopi Kartu Tanda Mahasiswa
 - c. Form pendaftaran asli
 - d. Surat penugasan dosen pendamping

- e. Bukti pembayaran asli
 - f. Surat delegasi dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan yang menerangkan bahwa yang bersangkutan adalah benar mahasiswa Perguruan Tinggi yang bersangkutan untuk mengikuti Kompetisi ini
 - g. Tim diwajibkan memakai jas atau jaket almamater
2. Jika Peserta Kompetisi tidak dapat menyerahkan Kartu Tanda Mahasiswa, maka Delegasi yang bersangkutan berkewajiban untuk menyerahkan Kartu Tanda Penduduk atau kartu identitas lain miliknya yang masih berlaku yang asli.
 3. Ketentuan lebih lanjut mengenai pendaftaran ulang dengan Delegasi diatur dengan Ketentuan Pendaftaran Delegasi Kompetisi.

BAB IV

PEMBAGIAN CD TRIAL DAN SHORT TRAINING

Pasal 5

1. Perangkat Lunak dalam versi trial berupa *master Solidworks* dan *SolidCAM* yang digunakan dalam kompetisi ini.
2. Pemberian Perangkat Lunak kepada peserta bisa dilakukan dalam bentuk pengiriman CD atau mengunduh dari web.

BAB IV

TECHNICAL MEETING

Pasal 6

1. Setiap tim berkewajiban mengikuti *Technical Meeting* yang diadakan oleh Panitia sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini.
2. *Technical Meeting* mencakup :
 - a. Teknis pelaksanaan
 - b. Peraturan kompetisi
 - c. Sistematika kompetisi
 - d. Teknis penilaian

BAB V

SISTEM KOMPETISI

Pasal 7

1. Kompetisi terdiri dari 2 (dua) babak, yaitu:
 - a. Babak penyisihan; dan
 - b. Babak final.

Pasal 8

1. Babak penyisihan diikuti oleh seluruh Tim.
2. Babak penyisihan meliputi duplikasi gambar dan pembuatan program jalur lintasan alat potong dari soal yang telah disediakan panitia.
3. 4 (empat) tim yang memperoleh nilai tertinggi dari penyisihan dapat maju ke babak final.
4. Babak final meliputi duplikasi gambar, program, dan aplikasi pada mesin CNC.
5. Running pada mesin CNC dilaksanakan oleh tim ahli dari panitia.
6. Tim yang tidak lolos ke babak final diharuskan mengikuti rangkaian selanjutnya.
7. Tim yang memperoleh nilai tertinggi pada babak final merupakan juara dalam Kompetisi ini.
8. Ketentuan lebih lanjut mengenai sistem Kompetisi diatur dalam *Technical Meeting*.

BAB VI

DEWAN JURI

Pasal 9

Keputusan Dewan Juri bersifat mutlak, mengikat dan tidak dapat diganggu gugat.

BAB VII

KOMPONEN PENILAIAN

Pasal 10

1. Komponen penilaian duplikasi gambar
 - a. Geometri modeling meliputi kesesuaian geometri dan kesesuaian dimensi.
 - b. Langkah pembuatan modeling 3D
 - c. Waktu Pembuatan modeling
2. Komponen penilaian programing
 - a. Urutan proses yang dilakukan
 - b. Strategi pemotongan yang digunakan.
 - c. Pengaturan parameter pemotongan (deep of cut, side step, rpm, feeding dll).
 - d. Machining time berdasarkan simulasi program
 - e. Keselamatan kerja (program logis atau tidak, collision)
3. Komponen penilaian running program
 - a. Visual performance berupa kerapihan dan kehalusan.
 - b. Dimensi produk berupa ketepatan ukuran berdasarkan gambar kerja
 - c. Machining time

BAB VIII

SANKSI

Pasal 10

Setiap delegasi yang diketahui melanggar peraturan maka akan dikenakan:

1. Teguran
2. Ganti Rugi
3. Diskualifikasi

**DITETAPKAN PADA TANGGAL 3 SEPTEMBER 2017 DI POLITEKNIK MANUFATUR NEGERI
BANDUNG OLEH PANITIA NATIONAL CAD-CAM COMPETITION**

LAMPIRAN III: TATA TERTIB

TATA TERTIB NATIONAL CAD-CAM COMPETITION 2017 POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

1. Setiap Delegasi berkewajiban untuk mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini.
2. Setiap Delegasi berkewajiban untuk hadir paling lambat 15 menit sebelum rangkaian acara dimulai.
3. Setiap Delegasi berkewajiban untuk menjaga ketertiban dan kerukunan, baik dengan anggota Delegasi lain maupun dengan Panitia.
4. Setiap Delegasi berkewajiban untuk menjaga dan memelihara setiap fasilitas yang disediakan oleh Panitia untuk kepentingan Kompetisi ini.
5. Setiap Delegasi berkewajiban untuk menjaga kebersihan, keamanan, dan ketertiban umum selama Kompetisi ini.
6. Setiap Delegasi berkewajiban untuk mengenakan pakaian rapi dan sopan selama mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini.
7. Setiap Delegasi berkewajiban untuk membawa dan mengenakan jas almamater dan kartu identitas peserta kompetisi (ID Card) yang diberikan oleh panitia selama mengikuti seluruh rangkaian acara yang telah ditetapkan dalam Kompetisi ini.
8. Setiap Delegasi dilarang membawa dan/atau menggunakan narkoba, minuman keras, senjata api dan senjata tajam.
9. Setiap Delegasi dilarang meninggalkan tempat dilaksanakannya Kompetisi tanpa sepengetahuan dan seijin Panitia.
10. Setiap Delegasi dilarang melakukan segala bentuk tindakan yang melanggar kesusilaan.
11. Biaya kegiatan setiap Delegasi yang tidak diakomodasi oleh Panitia bukan merupakan tanggung jawab Panitia.
12. Setiap delegasi dilarang melakukan kecurangan dalam kompetisi.
13. Setiap Delegasi dan yang melanggar ketentuan sebagaimana diatur dalam tata tertib ini akan dikenakan Sanksi.
14. Sanksi terhadap pelanggaran yang dilakukan oleh anggota Delegasi dapat berupa:
 - a. Teguran lisan jika melanggar point 2,5,6,7,9,10 dan 11.
 - b. Ganti rugi jika melanggar point 4.

LAMPIRAN IV: PETUNJUK TEKNIS

PETUNJUK TEKNIS NATIONAL CAD-CAM COMPETITION 2017 POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

1. KETENTUAN BERKAS

1.1. Berkas Pendaftaran *On-Line* Seminar

1.1.1. Waktu pendaftaran dibuka pada tanggal 11 September 2017

1.1.2. Pendaftaran dilakukan secara online melalui website pada alamat

<http://pncc.polman-bandung.ac.id/>. Delegasi dapat melihat informasi mengenai lomba dan seminar CAD-CAM pada website tersebut.

1.1.1. Delegasi mempersiapkan Softcopy / Scan:

- Foto peserta
- Bukti Pembayaran

1.2. Berkas Pendaftaran *On-line* lomba

1.2.1. Berkas pendaftaran *online* diterima oleh Panitia melalui website pada alamat

<http://pncc.polman-bandung.ac.id/>.

1.2.2. Ketentuan waktu penerimaan berkas adalah sebagai berikut:

1.2.2.1. Berkas pendaftaran diterima oleh panitia dari tanggal 11 September 2017 sampai tanggal 15 November 2017 pukul 23.59 WIB.

1.2.2.2. Pengiriman berkas pendaftaran dapat ditutup sewaktu-waktu sebelum tanggal 15 November 2017 apabila sudah mencapai 36 tim.

1.2.2.3. Berkas yang dikirim melebihi tanggal yang sudah ditentukan, maka berkas tidak akan diterima.

1.2.3. Ketentuan berkas yang diterima panitia adalah sebagai berikut:

1.2.4. Delegasi mempersiapkan Softcopy / Scan:

- Foto peserta
- KTM Peserta
- Foto Pembimbing
- Surat Keterangan Delegasi
- Bukti bayar

1.2.5. Delegasi yang tidak melengkapi berkas akan diberi sanksi sebagai berikut:

1.2.5.1. Teguran dan/atau penambahan waktu untuk melengkapi berkas

1.2.5.2. Diskualifikasi sebagai peserta kompetisi

1.3. Berkas Pendaftaran *Ondesk*

1.3.1. Pendaftaran *on desk* dilakukan pada tanggal 27 November 2017 di Politeknik Manufaktur Negeri Bandung.

1.3.2. Untuk pendaftaran *on desk* setiap Delegasi berkewajiban membawa berkas-berkas asli yang dibutuhkan dan menyerahkan pada saat pendaftaran ulang (*on desk*) dengan rincian berkas sebagai berikut:

1.3.2.1. Bukti asli pembayaran

1.3.2.2. Fotokopi Kartu Tanda Mahasiswa

1.3.2.3. Form pendaftaran *on-line* asli

1.3.2.4. Surat penugasan dosen pendamping

1.3.2.5. Bukti pembayaran asli

1.3.2.6. Surat delegasi dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan yang menerangkan bahwa yang bersangkutan adalah benar mahasiswa Perguruan Tinggi yang bersangkutan untuk mengikuti Kompetisi ini

1.4. Tim diwajibkan memakai jas atau jaket almamater

1.4.1. Delegasi yang tidak melengkapi berkas tersebut di atas akan diberi tenggang waktu 1x24 jam dihitung dari waktu pembukaan registrasi *on desk* untuk melengkapi berkas yang belum terpenuhi.

1.4.2. Apabila peserta tidak dapat melengkapi berkas-berkas yang kurang tersebut pada batas waktu yang telah ditentukan, maka peserta tidak dapat mengikuti kompetisi.

2. KETENTUAN PENYISIHAN

2.1. Penyisihan dilaksanakan pada tanggal 28 November 2017 di Politeknik Manufaktur Negeri Bandung.

2.2. Pada babak penyisihan, Peserta harus menduplikasikan gambar yang telah diberikan sebelumnya oleh panitia dengan software *Solidworks* dan *SolidCAM*.

2.3. Waktu yang diberikan untuk menyelesaikan soal selama 180 menit tiap sesi.

2.4. Peserta yang telah menyelesaikan soal sebelum waktu berakhir berhak keluar dari ruang penyisihan.

2.5. Peserta mengerjakan soal babak penyisihan hanya dengan fasilitas yang telah disediakan panitia.

2.6. Panitia menyediakan fasilitas berupa:

2.6.1. Komputer workstation dengan spesifikasi

- OS: Win 7 Professional 64 bit.
- RAM: 16GB,

- CPU: Xeon E3-1220v5,
 - Graphic board: Quadro K620
 - Bahan yang tersedia 150x105x25 mm
- 2.7. Bagi peserta yang melakukan kecurangan maka akan di diskualifikasi oleh panitia penyelenggara.
 - 2.8. Peserta wajib memakai alamamater selama mengikuti babak penyisihan.
 - 2.9. Nilai dan lolos tidaknya ke final peserta akan di beri pengumuman secara tertulis pada hari tersebut.
 - 2.10. Peserta wajib mengikuti semua aturan babak penyisihan.
 - 2.11. Peserta yang dinyatakan tidak lolos diwajibkan untuk mengikuti partai eksebisi di hari berikutnya.

3. KETENTUAN FINAL

- 3.1. Final dilaksanakan pada tanggal 28-29 November 2017 di Politeknik Manufaktur Negeri Bandung.
- 3.2. Final dibagi menjadi 2 sesi yaitu:
 - 3.2.1. Sesi pertama dilaksanakan pada 28 November 2017 berupa duplikasi gambar dan pemrograman lintasan pahat
 - 3.2.2. Sesi kedua dilaksanakan pada 29 November 2017 berupa proses eksekusi di mesin CNC
- 3.3. Final diikuti oleh seluruh 4 tim peserta yang telah lolos dari babak penyisihan
- 3.4. Hasil pemrograman yang telah dikerjakan oleh peserta selanjutnya akan dieksekusi oleh teknisi yang telah ditentukan oleh panitia.
- 3.5. Waktu yang diberikan untuk menyelesaikan pemrograman adalah selama 180 menit.
- 3.6. Waktu untuk running program tidak boleh melebihi 120 menit terhitung mulai penekanan tombol *cycle start* pada mesin CNC.
- 3.7. Peserta yang lolos final mengerjakan soal babak final hanya dengan fasilitas yang telah disediakan panitia.
- 3.8. Panitia menyediakan fasilitas berupa:
 - 3.8.1. Komputer workstation dengan spesifikasi
 - OS: Win 7 Professional 64 bit.
 - RAM: 16GB,
 - CPU: Xeon E3-1220v5,
 - Graphic board: Quadro K620

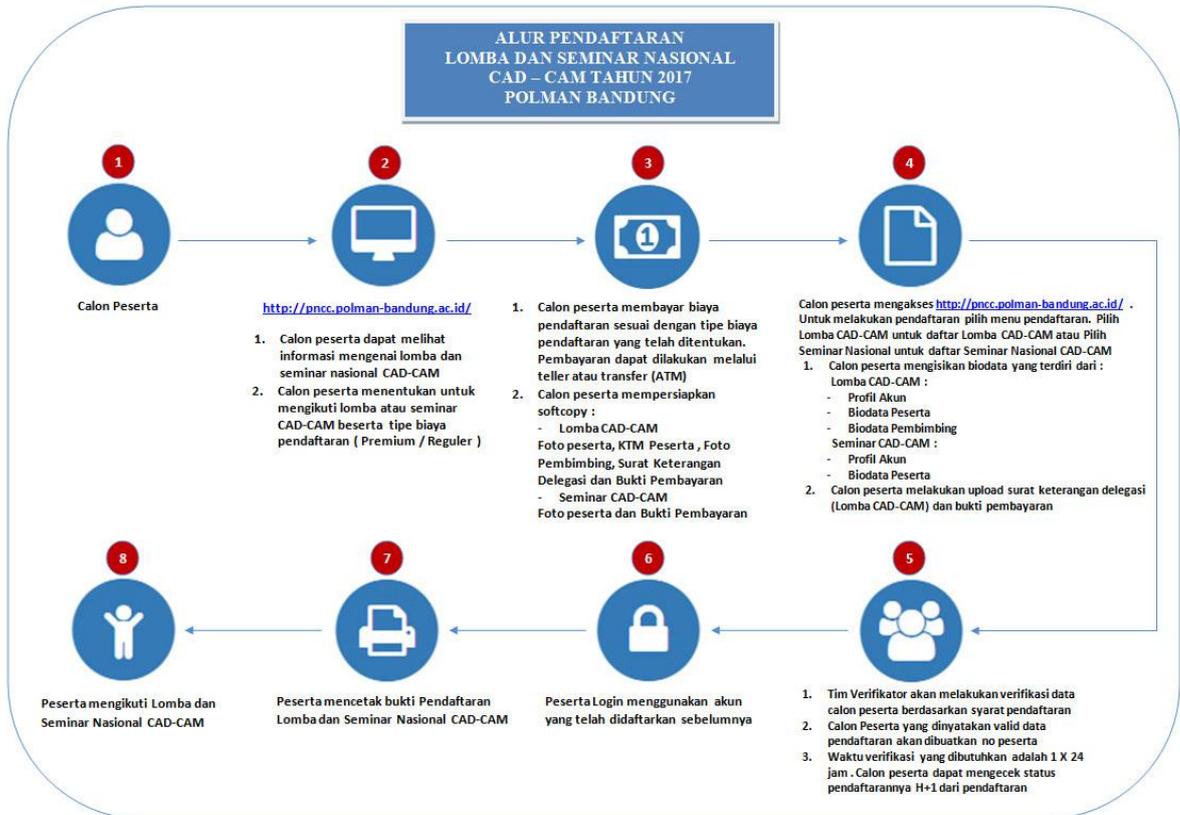
- Bahan yang tersedia 150x105x25 mm
- 3.8.2. Mesin CNC milling.
 - 3.8.3. Bahan yang tersedia 150x105x25 mm
 - 3.8.4. Alat potong (cutter)
- 3.9. Bagi peserta yang lolos final yang melakukan kecurangan maka akan didiskualifikasi oleh Panitia penyelenggara.
 - 3.10. Peserta yang lolos final wajib memakai pakaian bebas, rapi dan sopan selama berjalannya babak final.
 - 3.11. Peserta yang lolos final wajib berada di *workshop* selama proses *running* berlangsung.
 - 3.12. Hasil juara dari babak final akan diumumkan pada saat Penutupan.
- 4. KETENTUAN TOUR DAN FAREWEL PARTY**
- 4.1. *City Tour* merupakan salah satu rangkaian acara dari PNCC 2017 yang bertujuan untuk *refreshing* bagi delegasi setelah melewati serangkaian kompetisi dengan membawa delegasi ketempat menarik di Bandung
 - 4.2. Tour dilaksanakan pada tanggal 30 November 2017
 - 4.3. Biaya Transportasi selama tour ditanggung oleh panitia
 - 4.4. Acara penutupan dari seluruh rangkaian acara NCC dilaksanakan pada tanggal 30 November 2017 dengan agenda utama pengumuman juara.
 - 4.5. Seluruh delegasi wajib mengikuti *City Tour* dan acara penutupan
- 5. KETENTUAN AKOMODASI PENGINAPAN**
- 5.1. Panitia penyelenggara tidak memberikan akomodasi penginapan.
 - 5.2. Panitia penyelenggara memiliki kerjasama dengan beberapa hotel di sekitar tempat pelaksanaan lomba. Daftar hotel yang bekerjasama dengan panitia dapat dilihat pada table diakhir buku panduan ini.
 - 5.3. Bagi peserta yang membutuhkan bantuan untuk reservasi hotel-hotel tersebut, dapat menghubungi sdr. Andri Wiyono (0856-4224-9955).
 - 5.4. Panitia dapat membantu reservasi selama persediaan kamar di hotel-hotel tersebut masih ada.

LAMPIRAN V: KETENTUAN PENDAFTARAN

KETENTUAN PENDAFTARAN DELEGASI NATIONAL CAD-CAM COMPETITION AND SEMINAR POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

1. PENDAFTARAN SEMINAR

1.1. Alur Pendaftaran



1.2. Waktu pendaftaran dibuka pada tanggal 11 September 2017

1.3. Pendaftaran dilakukan secara online melalui website pada alamat

<http://pncc.polman-bandung.ac.id/> . Delegasi dapat melihat informasi mengenai lomba dan seminar CAD-CAM pada website tersebut.



2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Politeknik Manufaktur Negeri Bandung

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

- 1.4. Delegasi membayar biaya pendaftaran sesuai dengan tipe biaya pendaftaran yang telah ditentukan. Pembayaran melalui **No. Rekening 0587791638 BNI Syariah Capem Dago. Atas Nama Andri Pratama**. Pembayaran dapat dilakukan dengan cara setoran melalui teller atau transfer melalui Automatic Teller Machine (ATM) yang dapat dibuktikan dengan scan slip bukti transfer / setoran asli.
- 1.5. Delegasi mempersiapkan Softcopy / Scan:
 - Foto peserta
 - Bukti Pembayaran
- 1.6. Delegasi mengakses <http://pncc.polman-bandung.ac.id/>.

2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Politeknik Manufaktur Negeri Bandung

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

Untuk melakukan pendaftaran pilih menu pendaftaran → Seminar CAD-CAM

2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Melalui Lomba CAD-CAM Kita Bangun Calon Penerus Bangsa yang Ahli di Bidang Teknologi

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

Pada formulir pendaftaran isilah data dengan lengkap dan benar . Pada profil akun data yang harus diisi terdiri dari :

- Username

Masukan username yang mudah diingat tetapi tidak boleh ada karakter khusus

(misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 .

Contoh : aditya

b) Password

Masukan password dengan aturan harus ada angka dan huruf serta tidak boleh ada karakter khusus (misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 !

Contoh : aditya4

Harap catat dan simpan password karena akan digunakan untuk login

c) Repeat Password

Masukan kembali password yang anda masukan

d) Validation

Masukan kode captcha yang tampil di layar sebagai kode pengaman

Setelah mengisi profil akun silahkan isi biodata peserta :

a) Nama Lengkap

Masukan nama lengkap

b) Tempat Lahir

Masukan tempat lahir

c) Tanggal Lahir

Masukan tanggal lahir

d) Jenis Kelamin

Pilih jenis kelamin

- e) Perguruan Tinggi
Masukan perguruan tinggi
- f) Program Studi
Masukan program studi
- g) NIM/NRP
Masukan NIM/NRP
- h) Email
Masukan email yang aktif
- i) No Telepon/HP
Masukan no telepon/HP yang aktif
- j) Foto
Foto yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

The screenshot shows a registration form titled "Peserta" on a website for the "Seminar Nasional CAD-CAM". The form includes the following fields:

- Nama Lengkap : Permana Sany
- Tempat Lahir : Garut
- Tanggal Lahir : 20-08-2007 (Contoh : 24-12-1999 (tgl-bulan-tahun))
- Jenis Kelamin : Laki-Laki
- Perguruan Tinggi : Polman Bandung
- Program Studi : Teknik Pemeliharaan Mesin
- NIM / NRP : 12355444
- Email : permana@yahoo.com
- No Telepon / HP : 0855445522
- Foto : [Placeholder for profile picture]

Pilih tipe biaya pendaftaran pada menu tipe biaya pendaftaran

The screenshot shows a dropdown menu for "Tipe Biaya Pendaftaran" with the selected option being "- Pilih -".

Upload bukti pembayaran pada menu bukti pembayaran . File yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

Setelah semua data diisi dengan lengkap maka klik pernyataan bahwa data yang diisi adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan lalu klik tombol simpan untuk menyimpan.

Apabila ada data yang harus diisi maka muncul pesan untuk mengisi data.

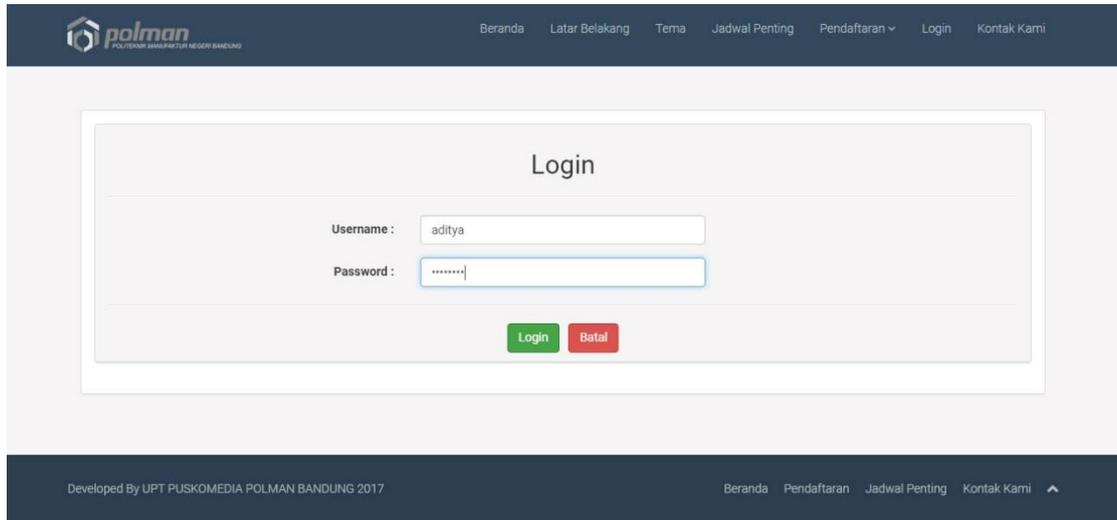
Apabila data sudah diisi dengan lengkap maka akan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”



Lalu muncul form konfirmasi akun pendaftaran untuk login

- 1.7. Tim Verifikator Seminar CAD-CAM akan melakukan verifikasi data calon peserta berdasarkan syarat pendaftaran . Calon Peserta yang dinyatakan valid data pendaftaran akan dibuatkan no peserta. **Waktu verifikasi yang dibutuhkan adalah 1 X 24 jam, delegasi dapat mengecek status pendaftaran H+1 ketika mendaftar.**

- 1.8. Delegasi login pada H+1 pendaftaran, dengan mengakses <http://pncc.polman-bandung.ac.id/> lalu pilih login. Isi username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya.

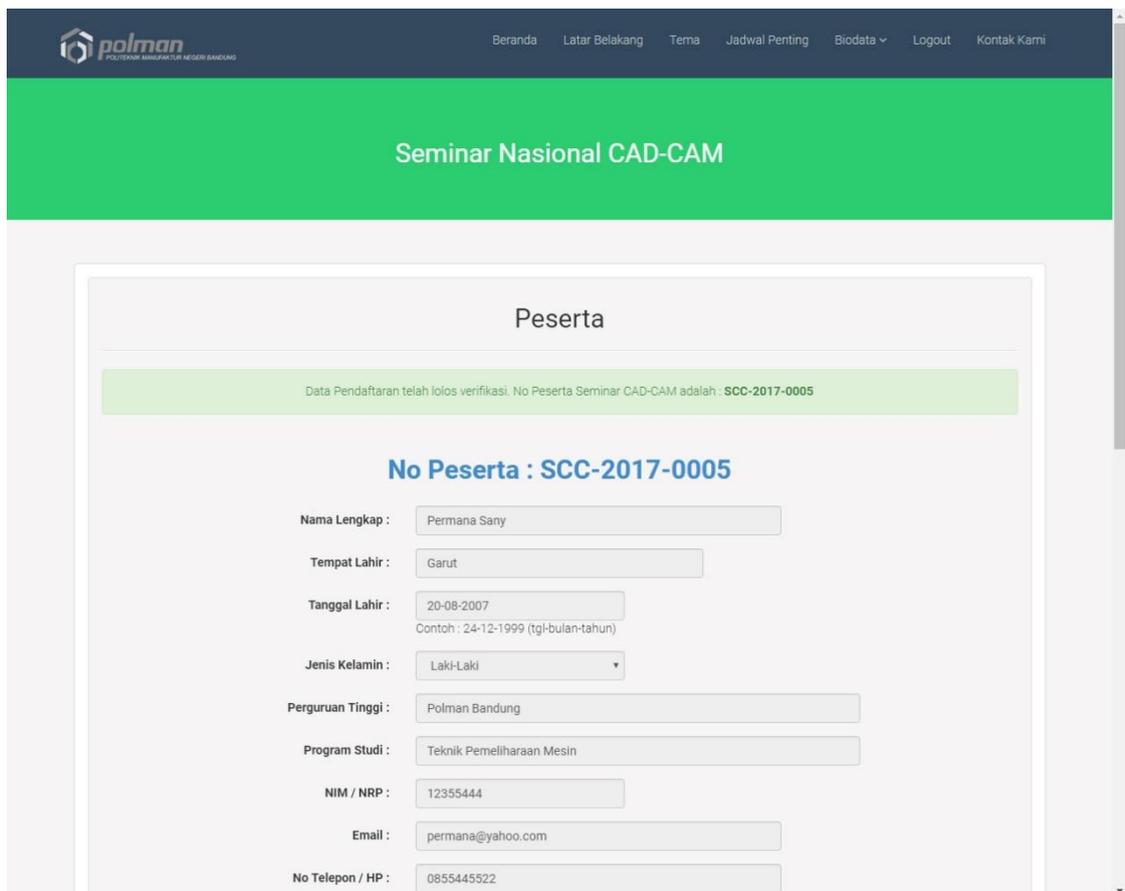


The screenshot shows the login page of the website. The header includes the Polman logo and navigation links: Beranda, Latar Belakang, Tema, Jadwal Penting, Pendaftaran, Login, and Kontak Kami. The main content area is titled "Login" and contains a form with the following fields:

- Username:
- Password:

Below the form are two buttons: "Login" (green) and "Batal" (red). The footer contains the text "Developed By UPT PUSKOMEDIA POLMAN BANDUNG 2017" and navigation links: Beranda, Pendaftaran, Jadwal Penting, and Kontak Kami.

Apabila data berhasil diverifikasi maka akan muncul pesan "Data Pendaftaran telah lolos verifikasi" dan akan mendapatkan no peserta.



The screenshot shows the participant registration confirmation page. The header includes the Polman logo and navigation links: Beranda, Latar Belakang, Tema, Jadwal Penting, Biodata, Logout, and Kontak Kami. The main content area is titled "Peserta" and contains a green banner with the text "Seminar Nasional CAD-CAM". Below the banner is a message: "Data Pendaftaran telah lolos verifikasi. No Peserta Seminar CAD-CAM adalah : SCC-2017-0005". The page also displays the participant's details:

- No Peserta : SCC-2017-0005**
- Nama Lengkap :
- Tempat Lahir :
- Tanggal Lahir :
Contoh : 24-12-1999 (tgl-bulan-tahun)
- Jenis Kelamin :
- Perguruan Tinggi :
- Program Studi :
- NIM / NRP :
- Email :
- No Telepon / HP :

Klik tombol cetak/PDF untuk mencetak bukti pendaftaran Lomba CAD-CAM

The screenshot shows a web registration interface for the National CAD-CAM Competition and Seminar 2017. The header includes the logo of Polman (Politeknik Manufaktur Negeri Bandung) and navigation links: Beranda, Latar Belakang, Tema, Jadwal Penting, Biodata, Logout, and Kontak Kami. The main form area contains the following elements:

- Ganti Foto :** A file upload field with the text "Choose File" and "No file chosen", and a note "Ukuran gambar Maksimal 1 MB".
- Tipe Biaya Pendaftaran :** A dropdown menu currently set to "Reguler".
- Bukti Pembayaran :** A section titled "Bukti Pembayaran" containing a small image of a receipt and a "Ganti Bukti Pembayaran :" field with "Choose File" and "No file chosen" text, and a note "Ukuran gambar Maksimal 1 MB".
- Disclaimer:** A checkbox followed by the text: "Dengan ini menyatakan bahwa, data yang saya isikan pada formulir pendaftaran 2017 National CAD-CAM Competition and Seminar Politeknik Manufaktur Negeri Bandung adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian pada data tersebut, maka saya sanggup menerima sanksi."
- Buttons:** Four buttons are located at the bottom: "Simpan" (green), "Batal" (red), "Cetak" (blue), and "PDF" (blue). The "Cetak" and "PDF" buttons are circled in red.

The footer of the page contains the text "Developed By UPT PUSKOMEDIA POLMAN BANDUNG 2017" and navigation links: Beranda, Pendaftaran, Jadwal Penting, and Kontak Kami.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG
(POLITEKNIK MEKANIK SWISS - ITB)

Bukti Pendaftaran Seminar CAD/CAM
No Peserta : SCC-2017-0005

I. Peserta Seminar CAD CAM

Nama : **Permana Sany**
Tempat Lahir : **Garut**
Tanggal Lahir : **20-08-2007**
Jenis Kelamin : **Laki-Laki**
Perguruan Tinggi : **Polman Bandung**
Program Studi : **Teknik Pemeliharaan Mesin**
NIM / NRP : **12355444**
Email : **permana@yahoo.com**
No Telepon / HP : **0855445522**



Peserta Seminar

(Permana Sany)

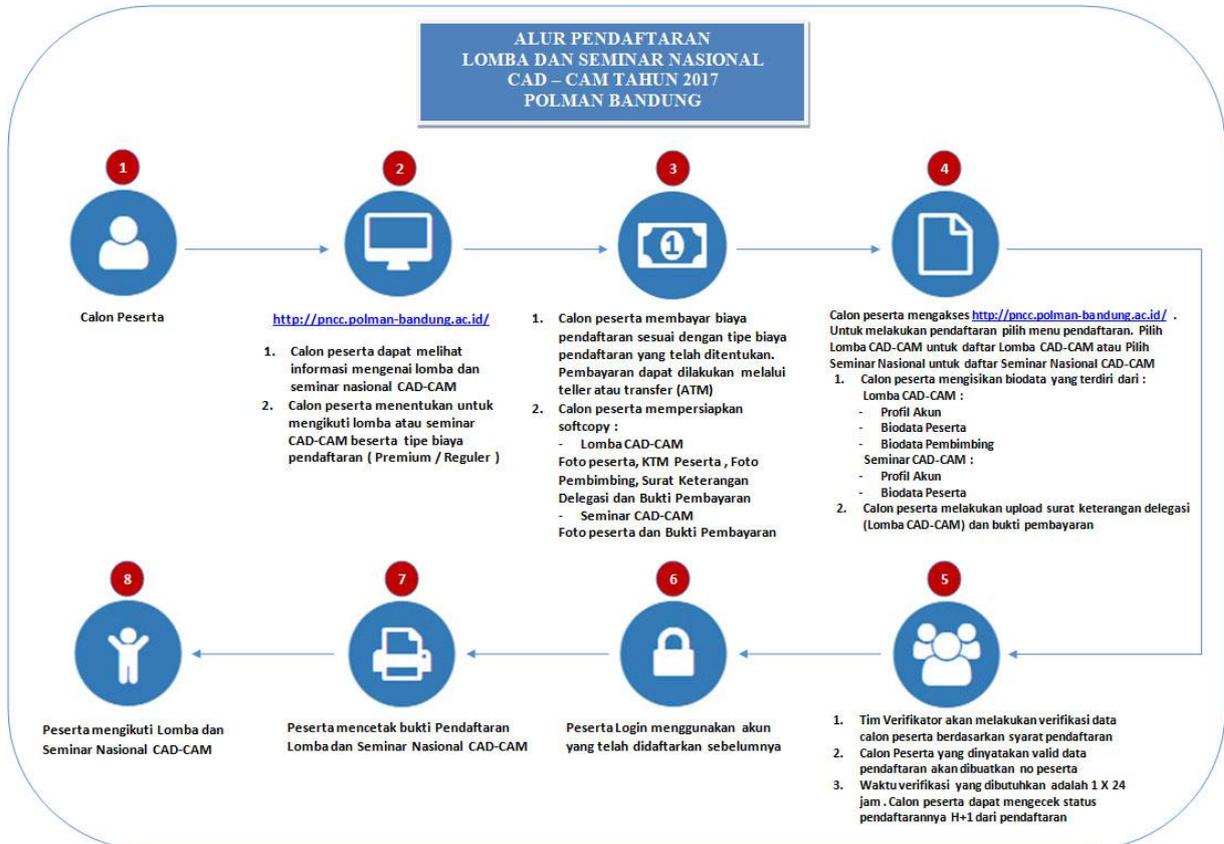
Cetak bukti pendaftaran maka proses pendaftaran Seminar CAD-CAM selesai.

1.9. Apabila terdapat Delegasi yang telah mentransfer pembayaran akan tetapi pendaftaran telah ditutup atau kuota peserta sudah penuh ,maka uang pembayaran akan dikembalikan.

1.10. Penutupan pendaftaran online pada tanggal 24 November 2017

2. PENDAFTARAN ONLINE LOMBA

2.1. Alur Pendaftaran



2.2. Waktu pendaftaran dibuka pada tanggal 11 September 2017

2.3. Pendaftaran dilakukan secara online melalui website pada alamat

<http://pncc.polman-bandung.ac.id/> . Delegasi dapat melihat informasi mengenai lomba dan seminar CAD-CAM pada website tersebut.



2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Politeknik Manufaktur Negeri Bandung

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

- 2.4. Delegasi menentukan untuk mengikuti lomba atau seminar CAD-CAM beserta tipe biaya pendaftaran (Premium / Reguler).
- 2.5. Delegasi membayar biaya pendaftaran sesuai dengan tipe biaya pendaftaran yang telah ditentukan. Pembayaran melalui **No. Rekening 0587791638 BNI Syariah Capem Dago. Atas Nama Andri Pratama**. Pembayaran dapat dilakukan dengan cara setoran melalui teller atau transfer melalui Automatic Teller Machine (ATM) yang dapat dibuktikan dengan scan slip bukti transfer / setoran asli
- 2.6. Delegasi mempersiapkan Softcopy / Scan:
 - Foto peserta
 - KTM Peserta
 - Foto Pembimbing
 - Surat Keterangan Delegasi
 - Bukti Pembayaran
- 2.7. Delegasi mengakses <http://pncc.polman-bandung.ac.id/> .

2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Politeknik Manufaktur Negeri Bandung

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

Untuk melakukan pendaftaran pilih menu pendaftaran → Lomba CAD-CAM

2017 National CAD-CAM Competition and Seminar
Melalui Lomba CAD-CAM Kita Bangun Calon Penerus Bangsa yang Ahli di Bidang Teknologi

Lomba CAD-CAM
Yang menjadi sasaran dari kegiatan ini adalah seluruh Mahasiswa Universitas dan Politeknik se-Indonesia dari rumpun program studi Teknik Mesin dan Manufaktur.

Seminar Nasional
Seminar nasional akan melibatkan praktisi industri, peneliti dan dosen ahli di bidang manufaktur, khususnya keilmuan CAD-CAM-CNC sebagai narasumber. Seminar ini akan mengundang mahasiswa dan dosen perguruan tinggi serta guru sekolah menengah kejuruan sebagai peserta.

Pada formulir pendaftaran isilah data dengan lengkap dan benar . Pada profil akun data yang harus diisi terdiri dari :

- e) Username

Masukan username yang mudah diingat tetapi tidak boleh ada karakter khusus (misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 .

Contoh : aditya

f) Password

Masukan password dengan aturan harus ada angka dan huruf serta tidak boleh ada karakter khusus (misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 !

Contoh : aditya4

Harap catat dan simpan password karena akan digunakan untuk login

g) Repeat Password

Masukan kembali password yang anda masukan

h) Validation

Masukan kode captcha yang tampil di layar sebagai kode pengaman

The screenshot shows a web interface for account registration. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Latar Belakang, Tema, Jadwal Penting, Pendaftaran, Login, and Kontak Kami. The main heading is 'Pendaftaran Lomba CAD-CAM'. The central form is titled 'Profil Akun' and contains the following fields and instructions:

- Username :** Input field with 'aditya'. Instruction: 'Username tidak boleh ada karakter khusus (misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 !'. Example: 'Contoh : aditya'.
- Password :** Input field with '.....'. Instruction: 'Password harus ada angka dan huruf serta tidak boleh ada karakter khusus (misal:spasi,\$,*,dll kecuali : _) / panjang karakter min 5 dan max 30 !'. Example: 'Contoh : aditya4'.
- Repeat Password :** Input field with '.....'.
- Validation :** Input field with '841248'. Instruction: 'Harap masukkan huruf/angka seperti yang terlihat pada gambar di atas.' Below the input field is a small image of the captcha '841248'.

At the bottom of the form, there are tabs for 'Peserta 1', 'Peserta 2', 'Dosen Pembimbing', 'Surat Keterangan Delegasi', 'Tipe Biaya Pendaftaran', and 'Bukti Pembayaran'. The 'Peserta 1' tab is active, displaying the text 'Peserta 1'.

Setelah mengisi profil akun silahkan isi biodata peserta 1 pada menu peserta 1 :

k) Nama Lengkap

Masukan nama lengkap

l) Tempat Lahir

Masukan tempat lahir

- m) Tanggal Lahir
Masukan tanggal lahir
- n) Jenis Kelamin
Pilih jenis kelamin
- o) Perguruan Tinggi
Masukan perguruan tinggi
- p) Program Studi
Masukan program studi
- q) NIM/NRP
Masukan NIM/NRP
- r) Email
Masukan email yang aktif
- s) No Telepon/HP
Masukan no telepon/HP yang aktif
- t) Foto
Foto yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB
- u) KTM
KTM yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

The screenshot shows a web-based registration form for 'Peserta 1' on the Polman website. The form includes the following fields and values:

- Nama Lengkap :** Aditya Pamungkas
- Tempat Lahir :** Bandung
- Tanggal Lahir :** 04-08-1998 (Contoh : 24-12-1999 (tg|bulan-tahun))
- Jenis Kelamin :** Laki-Laki
- Perguruan Tinggi :** Polman Bandung
- Program Studi :** Teknik Pemeliharaan Mesin
- NIM / NRP :** 15220024
- Email :** aditya@yahoo.co.id
- No Telepon / HP :** 085745521336
- Foto :** photo2.png (Ukuran gambar Maksimal 1 MB)
- KTM :** No file chosen (Ukuran gambar Maksimal 1 MB)

A green message 'Foto berhasil diupload' is visible above the photo preview area.

Isi biodata peserta 2 pada menu peserta 2 :

- a) Nama Lengkap
Masukan nama lengkap
- b) Tempat Lahir
Masukan tempat lahir
- c) Tanggal Lahir
Masukan tanggal lahir
- d) Jenis Kelamin
Pilih jenis kelamin
- e) Perguruan Tinggi
Masukan perguruan tinggi
- f) Program Studi
Masukan program studi
- g) NIM/NRP
Masukan NIM/NRP
- h) Email
Masukan email yang aktif
- i) No Telepon/HP
Masukan no telepon/HP yang aktif
- j) Foto
Foto yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB
- k) KTM
KTM yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

The screenshot shows a web browser window with the Polman logo and navigation menu at the top. The main content area is titled 'Peserta 2' and contains a registration form. The form fields are as follows:

- Nama Lengkap:** Abdul Ghafur
- Tempat Lahir:** Palembang
- Tanggal Lahir:** 02-08-1999 (with a note: Contoh : 24-12-1999 (tg-bulan-tahun))
- Jenis Kelamin:** Laki-Laki
- Perguruan Tinggi:** Polman Bandung
- Program Studi:** Teknik Perancangan Mekanik Umum
- NIM / NRP:** 10544226
- Email:** abdul@yahoo.com
- No Telepon / HP:** 08554411225
- Foto:** photo1.png (with a note: Foto berhasil diupload and a small profile picture icon)
- KTM:** No file chosen

Isi biodata dosen pembimbing pada menu dosen pembimbing :

- a) Nama Lengkap
Masukan nama lengkap
- b) Jenis Kelamin
Pilih jenis kelamin
- c) Perguruan Tinggi
Masukan perguruan tinggi
- d) Program Studi
Masukan program studi
- e) NIP/NIDN
Masukan NIP/NIDN
- f) Email
Masukan email yang aktif
- g) No Telepon/HP
Masukan no telepon/HP yang aktif
- h) Foto
Foto yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

The screenshot shows the 'Dosen Pembimbing' (Mentor) registration page. The form is filled with the following data:

- Nama Lengkap :** Iyan Permana
- Jenis Kelamin :** Laki-Laki
- Perguruan Tinggi :** Polman Bandung
- Program Studi :** Teknik Pemeliharaan Mesin
- NIP / NIDN :** 19885441125
- Email :** iyan@yahoo.com
- No Telepon / HP :** 0857744125
- Foto :** photo3.png (Ukuran gambar Maksimal 1 MB)

A green message states: "Foto berhasil diupload" (Photo successfully uploaded). Below the form is a disclaimer: "Dengan ini menyatakan bahwa, data yang saya isikan pada formulir pendaftaran 2017 National CAD-CAM Competition and Seminar Politeknik Manufaktur Negeri Bandung adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian pada data tersebut, maka saya sanggup menerima sanksi." At the bottom are "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel) buttons.

Upload surat keterangan delegasi pada menu surat keterangan delegasi . File yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

Upload bukti pembayaran pada menu bukti pembayaran . File yang diupload harus berupa image (.jpg/.jpeg/.png) dengan maksimal 1 MB

Setelah semua data diisi dengan lengkap maka klik pernyataan bahwa data yang diisi adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan lalu klik tombol simpan untuk menyimpan.

Apabila ada data yang harus diisi maka muncul pesan untuk mengisi data.

841248

Harap masukkan huruf/angka seperti yang terlihat pada gambar di atas.

841248

Peserta 1 Peserta 2 Dosen Pembimbing Surat Keterangan Delegasi Tipe Biaya Pendaftaran **Bukti Pembayaran**

Bukti Pembayaran

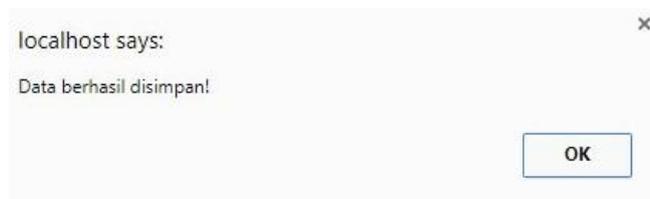
Bukti Pembayaran : No file chosen
Ukuran gambar Maksimal 1 MB

Dengan ini menyatakan bahwa, data yang saya isikan pada formulir pendaftaran 2017 National CAD-CAM Competition and Seminar Politeknik Manufaktur Negeri Bandung adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian pada data tersebut, maka saya sanggup menerima sanksi.

Perhatian !
** Silahkan upload KTM !
** Silahkan upload Surat Keterangan Delegasi !

Developed By UPT PUSKOMEDIA POLMAN BANDUNG 2017

Apabila data sudah diisi dengan lengkap maka akan muncul pesan “Data Berhasil Disimpan”



Lalu muncul form konfirmasi akun pendaftaran untuk login

Pendaftaran Lomba CAD-CAM

Pendaftaran Lomba CAD-CAM Sukses !
Silahkan Catat Akun Anda Untuk Login , Akun Anda Adalah :
Username : aditya
Password :
Silahkan Anda Login [Disini](#)

Developed By UPT PUSKOMEDIA POLMAN BANDUNG 2017

- 2.8. Tim Verifikator Lomba CAD-CAM akan melakukan verifikasi data calon peserta berdasarkan syarat pendaftaran . Calon Peserta yang dinyatakan valid data pendaftaran akan dibuatkan no peserta. **Waktu verifikasi yang dibutuhkan adalah 1 X 24 jam, delegasi dapat mengecek status pendaftaran H+1 ketika mendaftar.**
- 2.9. Delegasi login pada H+1 pendaftaran, dengan mengakses <http://pncc.polman-bandung.ac.id/> lalu pilih login. Isi username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya.

Apabila data berhasil diverifikasi maka akan muncul pesan “Data Pendaftaran telah lolos verifikasi” dan akan mendapatkan no peserta.

Klik tombol cetak/PDF untuk mencetak bukti pendaftaran Lomba CAD-CAM

polman
POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

Beranda Latar Belakang Tema Jadwal Penting Biodata Logout Kontak Kami

Foto :

Ganti Foto : No file chosen
Ukuran gambar Maksimal 1 MB

KTM :

Ganti KTM : No file chosen
Ukuran gambar Maksimal 1 MB

Dengan ini menyatakan bahwa, data yang saya isikan pada formulir pendaftaran 2017 National CAD-CAM Competition and Seminar Politeknik Manufaktur Negeri Bandung adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian pada data tersebut, maka saya sanggup menerima sanksi.

Developed By UPT PUSKOMEDIA POLMAN BANDUNG 2017

Beranda Pendaftaran Jadwal Penting Kontak Kami

polman
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG
(POLITEKNIK MEKANIK SWISS - ITB)

Bukti Pendaftaran Lomba CAD/CAM
No Peserta : LCC-2017-0001

I. Peserta Lomba CAD CAM

Nama	: Aditya Pamungkas	
Tempat Lahir	: Bandung	
Tanggal Lahir	: 04-08-1998	
Jenis Kelamin	: Laki-Laki	
Perguruan Tinggi	: Polman Bandung	
Program Studi	: Teknik Pemeliharaan Mesin	
NIM / NRP	: 15220024	
Email	: aditya@yahoo.co.id	
No Telepon / HP	: 08374521336	

II. Peserta Lomba CAD CAM

Nama	: Abdul Ghafur	
Tempat Lahir	: Palembang	
Tanggal Lahir	: 02-08-1999	
Jenis Kelamin	: Laki-Laki	
Perguruan Tinggi	: Polman Bandung	
Program Studi	: Teknik Perancangan Mekanik Umum	
NIM / NRP	: 10544226	
Email	: abdul@yahoo.com	
No Telepon / HP	: 08354411223	

III. Dosen Pembimbing Lomba CAD CAM

Nama	: Iyan Permana	
Jenis Kelamin	: Laki-Laki	
Perguruan Tinggi	: Polman Bandung	
Program Studi	: Teknik Pemeliharaan Mesin	
NIP / NIDN	: 19885441125	
Email	: iyan@yahoo.com	
No Telepon / HP	: 0837744125	

Peserta 1	Peserta 2	Dosen Pembimbing
(Aditya Pamungkas)	(Abdul Ghafur)	(Iyan Permana)

Dicetak Tanggal : 30-08-2017 09:08:59 Halaman 1 Dari 1

Cetak bukti pendaftaran maka proses pendaftaran Lomba CAD-CAM selesai

2.10. Apabila terdapat Delegasi yang telah mentransfer pembayaran akan tetapi pendaftaran telah ditutup atau kuota peserta sudah penuh, maka uang pembayaran akan dikembalikan.

2.11. Penutupan pendaftaran online pada tanggal 15 November 2017

2. PENDAFTARAN ON DESK

2.1. Pendaftaran ulang Delegasi dilakukan pada tanggal **27 November 2017 pukul 07.00 - 09.00 WIB**

3. BIAYA PENDAFTARAN DELEGASI

3.1. Berdasarkan perhitungan biaya yang diperlukan oleh masing-masing peserta delegasi untuk mengikuti kompetisi ini, maka besarnya biaya pendaftaran kami sebagai berikut

3.1.1. Biaya Lomba

Rp 1.000.000 (Satu Juta Rupiah) dengan fasilitas sebagai berikut:

- Fasilitas lomba untuk 3 orang.
- Makan siang dan Snack selama kegiatan.
- Free seminar untuk dosen pembimbing
- *City Tour* untuk 3 orang

3.1.2. Biaya Seminar

Rp. 200.000 (seratus lima puluh ribu rupiah dengan fasilitas sebagai berikut:

- Seminar kit
- Makan siang dan coffee break
- Sertifikat

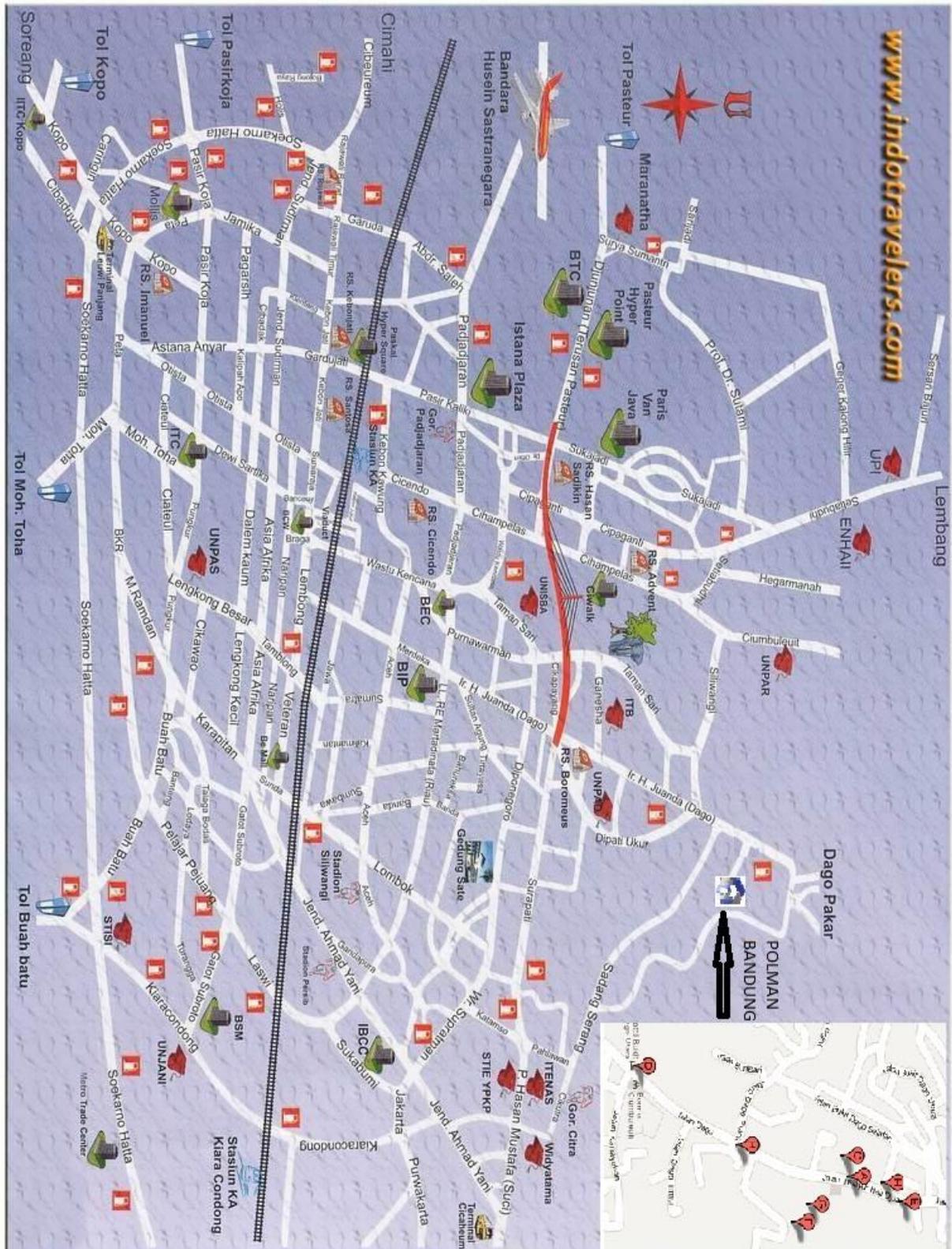
3.2. Setiap delegasi wajib membayar secara penuh biaya pendaftaran sesuai dengan tipe yang dipilih tiap delegasi. Biaya Pendaftaran harap dikirim ke **No. Rekening 0587791638 BNI Syariah Capem Dago. Atas Nama Andri Pratama.** sebelum pada tanggal 15 November 2017. Penutupan pembayaran sewaktu - waktu bisa ditutup jika kuota pendaftaran sudah memenuhi kuota.

Catatan:

Apabila terdapat perubahan pada ketentuan pendaftaran ini oleh Panitia Registrasi, maka akan diberitahukan terlebih dahulu kepada contact person masing-masing universitas.

LAMPIRAN V: INFORMASI LOKASI DAN PENGINAPAN

PETA LOKASI PERLOMBAAN (POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG)



PETA PENGINAPAN DISEKITAR POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANDUNG

- A. **Hotel Jayakarta Dago**
Jalan Insinyur Haji Djuanda 381A, Bandung
(022) 2505888
3 ulasan
- B. **Sheraton Bandung Hotel & Towers**
Jalan Insinyur Haji Djuanda 390, Bandung
(022) 2500303
3 ulasan
- C. **The Jayakarta Bandung Suite Hotel & Spa**
Jl. Ir. H. Djuanda No. 381 A Dago Coblong
Bandung Jawa Barat
(022) 2505888
2 ulasan
- D. **Hotel Bukit Dago Utara**
Jalan Insinyur Haji Djuanda 331, Bandung
(022) 2504244
- E. **Hotel Juanda**
Jalan Insinyur Haji Djuanda, Bandung
(022) 2503768
- F. **Puri Tomat Hotel**
Jl. Ir H Juanda No. 420 Dago Coblong
Bandung Jawa Barat
(022) 2501746
- G. **Wisma Dago Hotel**
Jl. Ciung Wanara No. 6 Dago Coblong
Bandung Jawa Barat
(022) 2501356
- H. **Beverly Hills Hotel**
Jl. Sangkuriang No. 15 Dago Coblong Bandung
Jawa Barat
(022) 2534899

