



PROSIDING

Seminar Nasional 2022 CORISINDO

Seminar Nasional Penelitian
dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali
11 Agustus 2022



disponsori oleh:



SAMBUTAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS STIKOM BALI

KETUA UMUM CORIS PERIODE 2021-22

Dr. Dadang Hermawan

Yth. Sekjen Aptikom Prof. Dr.rer.nat. A Benny Mutiara S.Si., S.Kom dan juga seluruh jajaran pengurus baik pusat maupun Propinsi
Ysh. Ketua Umum IndoCEISS, Prof. Dra. Srihartati, M.Sc., Ph.D dan seluruh. Jajaran. pengurus baik pusat maupun propinsi
Ysh. Pendiri dan Pembina CORIS, Bpk Dr. Ir. Djoko Sutarno, DEA dan seluruh jajaran pengurus serta seluruh anggota Coris yang juga para pimpinan perguruan Tinggi
Ysh. Bapak Ibu para nara sumber
Ysh. Pembina, Ketua dan Sekretaris Yayasan Widya Dharma Shanti Denpasar
Ysh. Para Wakil Rektor dan seluruh jajaran serta panitia dari ITB STIKOM Bali
Ysh. Bapak Ibu sdr/i para tamu undangan yang tidak bisa saya sebut satu persatu dan para peserta Semnas yang saya cintai

Assalamualikum Wr Wb

Salam sejahtera bagi kita semua, Salom, Namu Budaya, Om Swastiastu

Puji syukur kita panjatkan kehadapan Tuhan YME, atas segala limpahan rahmat dan karunia Nya yang telah diberikan kepa. da kita semua, sehingga pada saat ini kita bisa melaksanakan acara pembukaan seminar nasional corisindo secara luring dan kompetisi nasional corisindo secara daring.

Hadirin yang saya hormati

Perkenalkan saya memperkenalkan sedikit sejarah pendirian CORIS yang sudah kurang lebih 11 tahun berdiri sebagai paguyuban Perguruan Tinggi Swasta (22 anggota dari 16 propinsi) yang diinisiasi oleh Bapak Djoko Sutarno dari Ubinus, saya dari ITB STIKOM Bali dan bapak Bob Subhan dari UPU Medan. Singkatan Coris yakni cooperation research inter university dan visi Coris adalah mengembangkan Perguruan Tinggi yang berkualitas tinggi, berdaya saing tinggi, bermanfaat bagi masyarakat dengan semangat kebersamaan dan persaudaraan, suatu visi yang sangat mulia..

Dari rangka implementasi visi tersebut, maka berbagai kegiatan telah kami laksanakan dan selalu berkolaborasi dengan organisasi lain seperti Aptikom dan IndoCEISS dan juga pihak lainnya. Selain karena pentingnya kolaborasi dan kerjasama dengan berbagai pihak sebagai tuntutan dan kewajiban juga karena dalam organisasi Coris ini, personilnya juga merupakan para aktivis organisasi di Aptikom dan INDOCeiss (4L).

Dibawah binaan Bpk Djoko Sutarno, kolaborasi dengan berbagai pihak akan terus kami laksanakan dan kembangkan dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran baik untuk para dosen maupun mahasiswa. Kegiatan corisindo ini sebagai salah satu nya. Kegiatan yang kontennya terdiri dari seminar nasional baik artikel penelitian maupun pengabdian masyarakat juga ada kompetisi nasional yang diikuti oleh para mahasiswa, sehingga diharapkan terjadi interaksi dari berbagai kampus baik mahasiswa maupun dosen, dimana hal ini mendukung atau sejalan juga dengan program kemdikbudristek yakni program Merdeka Belajar Kampus Merdeka.

Oleh karena itu kolaborasi yang saling menguntungkan atau saling memberi manfaat dengan berbagai komponen masyarakat dari kalangan pentahelik akan terus kami kembangkan, dalam rangka mencapai visi kami tersebut di atas.

Terima kasih atas kerjasama dan kebersamaannya selama ini kepada yang hadir disini juga yang hadir secara daring juga kepada seluruh teman panitia yang telah bekerja keras dan cerdas untuk menjadi host yang baik dan luar biasa, jika masih ada yang kurang berkenan atau kurang pas, saya mewakili host, memohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Tuhan YME senantiasa memberikan curahan rahmat dan ridhoNya kepada kita semua.

Waasalam'ualaikum Wr Wb.

Salam sejahtera untuk kita semua.

Rektor Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali

Dr. Dadang Hermawan

DAFTAR ISI

Sambutan Rektor Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali.....	2
Daftar Isi	4
Komite Pelaksana.....	9
Stabilitas Jaringan Energi Baru Dan Terbarukan Pada Negara Terisolasi Versus Negara Yang Saling Terhubung.....	13
Pengaplikasian Teknologi Blockchain: Sistem Autentikasi dalam Digital pendidikan.....	26
RecChain: Record Catatan Kesehatan Elektronik berdasarkan Teknologi Blockchain	32
Implikasi Pengembangan Energi Terdistribusi di Lingkungan Institusi Berbasis Blockchain	38
Kinerja Komputasi Conscious Fog dan Listrik: Studi Kasus Energi Terbarukan	47
Implementasi Backtesting Pada Pemilihan dan Pengujian Strategi Investasi Digital	60
Penerapan Fuzzy Associative Memory pada Penjurusan Siswa Sekolah Menengah Atas	66
Pengelompokan Tingkat Risiko Daerah Tanah Longsor Di Kalimantan Timur Menggunakan <i>Fuzzy C-Means</i>	72
Analisis Media Sosial Penyedia Layanan Internet Menggunakan Algoritma XGBOOST	78
Determinan Yang Mempengaruhi Penghindaran Pajak Pada Sub Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI	84
Pengujian Black Box pada Aplikasi Jemput Sampah Online Desa Rejosari Menggunakan Teknik Equivalence Partitions.....	90
Rancang Bangun Touchless Hand Sanitizer Untuk Membantu Mencegah Penularan	96
Analisis Kesadaran Merek dan Pengembangan Corporate Identity pada Bintang Beach Club Dive & Water Sport	101
Implementasi Model Evaluasi Capaian Kinerja Akademik Berbasis Sistem Pendukung Keputusan	107
Segmentasi Tomat Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Pengolahan Citra Digital	113
Penelitian Awal Pengelompokan Data Penduduk Mempergunakan Algoritma K-means Clustering untuk Penentuan Penerimaan Bantuan Dana Desa.....	119
Perencanaan Sistem Informasi Laboratorium Menggunakan Metode Enterprise Architecture Planning	125
Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Inventaris pada Laboratorium Komputer SMK Negeri 1 Jayapura.....	131
ChatBot Telegram Sebagai Alternatif Aplikasi “SIDAK SAMSAT” di Kabupaten Minahasa Utara	137
Pengenalan Benteng Rotterdam Menggunakan Teknik Photogrammetry Berbasis Mixed Reality	143
Mind Mapping and Discussion of Non Movie To Enhance Speaking	149
Sistem Informasi Gereja Masehi Injili di Minahasa Pada Pelayanan Kategorial Berbasis Web	155
Pengembangan Aplikasi Pelaporan Penggunaan Anggaran Perjalanan Dinas Berbasis Android Pada PT Lawang Sewu Teknologi	161

Nilai Kematangan Kinerja Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Bisnis Keluarga	167
Aplikasi Mobile Keanggotaan IndoCEISS Menggunakan Framework Flutter	173
Rancang Bangun Aplikasi Mobile Jasa Titip Belanja Supermarket di Minahasa Utara	179
Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pariwisata Terpusat Menggunakan Zachman Framework dan Enterprise Architecture Planing	185
Analisis Sentimen Sosial Media Twitter Menggunakan RNN Studi Kasus: Bantuan Sosial Covid-19	191
Strategi Pemasaran Pada Online Marketplace Sebagai Media Promosi Produk	197
Kemampuan Literasi Digital dan Finansial Siswa SMA Negeri 9 Pontianak	203
Perancangan Media Pembelajaran Dengan Menerapkan Augmented Reality Dan Metode Multimedia Model Life Cycle Pada Jurusan Multimedia	209
Pembangunan E-Commerce Pada UMKM Mebel Sri Murni Palembang	215
Perancangan Aplikasi SIG Berbasis Web Untuk Memonitoring Kegiatan Posyandu di Kelurahan Tamanbaru	221
Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Abiansema Berbasis Web	227
Analisis Solusi Beberapa Metode Integrasi Numerik Berbasis Matlab Mobile	233
Sistem Informasi Manajemen Logistik di PT WLS Logistik Indonesia	239
Jelajah Virtual Pura Pura Sada Desa Adat Kapal Berbasis Virtual Tour 360 Degree	245
Perangkap Hama Wereng Pada Tanaman Padi Berbasis Mikrokontroler	251
Algoritma FP-Growth pada Prediksi Belanja secara Daring Mahasiswa Pasca Covid-19	258
Pemetaan Daerah Rawan Banjir dan Longsor di Kabupaten Buleleng Berbasis SIG dengan Metode MCDA	264
Konversi HTML Menjadi Dokumen Microsoft Excel dengan JavaScript	270
Evaluasi Kualitas Aplikasi Smartkit Menggunakan Metode Usability Testing	275
Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Demam Berdarah pada Puskesmas Elly Uyo	281
Analisis Sentimen Ulasan Produk Pada Top Brand Produk Masker Di Tokopedia Menggunakan Naive Bayes	287
Fetching dan Display Data API Menggunakan Library AXIOS Pada ReactJS	293
Perencanaan Strategis Sistem Informasi Dalam Meningkatkan Daya Saing Perusahaan	299
Analisis Perbandingan Penentuan Konsentrasi Jurusan Pendidikan Masyarakat dengan Metode Simple Additive Weighting dan Metode Multi Factor Evaluation Process	305
Aplikasi Pengenalan Alat Musik Tradisional Di Indonesia Berbasis Android	312
Analisa Dampak Kesadaran Keamanan Informasi Pengguna Aplikasi Whatsapp Terhadap Penyebaran Link Web Phising	318
Rancang Bangun Aplikasi Laporan Digital di SMP Advent Makassar	323
Analisis Perancangan Warehouse Management System	329
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Kelompok Penerima Bantuan Benih Ikan di Balai Benih Ikan Sukamaju Menggunakan Metode SAW	335
Analisis QoS (Quality of Service) Jaringan Internet Kampus STMIK Pontianak	341

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemain Terbaik Pada Ariadikusumah Cup Menggunakan Metode Topsis	347
Penerapan Metode ELECTRE pada Penentuan Prioritas Kesejahteraan Masyarakat Menggunakan Entropy Weighting dan CRITIC	358
Aplikasi Virtual Tour 360 Degrees Pengenalan Pura Kehen Bangli Berbasis Multimedia.....	364
Klasifikasi Tingkat Obesitas Mempergunakan Algoritma KNN	370
Pembelajaran Anatomi Hati Manusia Menggunakan Teknologi Augmented Reality SLAM Tracking	376
Aplikasi Pemesanan Barang PT Garam Palembang Berbasis Web	382
Sensor Gerak (Passive Infra Red) Sebagai Alat Keamanan Kendaraan Roda Dua	391
Klasifikasi Ujaran Kebencian Dengan Naïve Bayes Classification pada Page Meme Comic Indonesia.....	395
Black Box Testing Sistem Layanan Administrasi Ujian Sekolah (SILADUS) dengan Teknik Equivalence Partitions.....	400
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Pisang Mennggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> Berbasis Android.....	407
Desain Model Database E-Commerce SLB Pembina Palembang dengan Menerapkan Metode Database Life Cycle	413
Perancangan User Interface E-Katalog Produk UMKM di Banyuwangi Berbasis Mobile	426
Desain Aplikasi Indotrip Berbasis Mobile untuk Mempermudah Travelling	432
Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Analitic Hierarchy Process Dalam Pemilihan Atlet	438
Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Segmentasi Pelanggan B-Clean Laundry Banyuwangi	444
Penerapan JWT untuk Authentication dan Authorization pada Laravel 9 menggunakan Thunder Client.....	450
Sistem Pakar Deteksi Kerusakan Komputer Menggunakan Metode Forward Chaining.....	456
Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan Proses Pembuatan Minyak Daun Cengkeh Di Desa Gesing Buleleng	462
Penerapan Business Process Management Dalam Analisis Proses Bisnis Pada CV. Era Elektronik	469
Digitalisasi Multimedia Objek Wisata Taman Beji Samuan	475
Tingkat Error Jaringan Backpropagation pada Model Neuron 15-26-1 dan 15-29-1	481
Keterkaitan Kinerja Bisnis dengan Pemanfaatan Media Sosial Dimoderasi Oleh Adopsi TI ..	486
Pengaruh Pemanfaatan, Kegunaan Penggunaan QRIS Terhadap Kepuasan Customer UMKM di Kota Pontianak.....	492
Perancangan Aplikasi Pemasangan Iklan pada LPP RRI Nusantara 1 Jayapura.....	498
Perancangan E-Katalog Usaha Mikro Kecil Menengah Menggunakan Framework Bootstrap	504
Pemodelan Bisnis Online UMKM Makanan Menggunakan Business Model Canvas.....	510
Sistem Monitoring Unit Kinerja Karyawan Melalui Telegram Bot API.....	515
Sistem Informasi Jasa Servis Pada Balibilo Cellular	521

Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Kecanduan Media Sosial Berbasis Android Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor	527
Implementasi Metode Forward Chaining untuk Mendiagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Cabai Rawit.....	533
Pengujian Performa API (Application Programming Interface) dengan Metode Load Testing	539
SLR Metode Paling Populer Prediksi Harga Cryptocurrency dengan Mechine Learning dan Deep Learning	543
Automated Essay Scoring untuk Bahasa Bali menggunakan Metode N-Gram String Similarity Matching	549
Evaluasi Algoritma Peramalan Exponential Smoothing dan Holt-Winter's Additive dalam Data Mining.....	554
Aplikasi Sistem Pakar untuk Mengidentifikasi Penyakit Ayam dengan Domain Infeksi Bakteri dan Virus.....	561
Aplikasi E-commerce Berbasis Android Untuk Penjualan Aneka Sayur Pada Plagro.id.....	567
Perancangan Aplikasi Pengarsipan Digital Pada Bank SulSelbar.....	574
Multivariate Forecasting Curah Hujan Menggunakan Algoritma LSTM Di Kota Denpasar	580
Penerapan Metode Moora untuk Bantuan Langsung Tunai pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali	586
Pengembangan Jelajah Virtual 360° Pada Pura Gading Wani Tabanan Berbasis Website	593
Photomade Marketplace Jasa Photographer Menggunakan Framework Laravel	599
Aplikasi Monitoring Pengadaan Barang/Jasa (Amanda)	605
Multimedia Pengenalan Desa Pangsan Kecamatan Petang – Badung berbasis Android	612
Multimedia Interaktif Cerita Agama Buddha di Indonesia	619
Game Helpman Adventure Sebagai Media Pembelajaran Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Menggunakan Construct 2.....	625
Sistem Informasi Eksekutif Dashboard Fakultas (SIEDaFa)	632
Implementasi Metode Topsis Dalam Menyeleksi Relawan Bencana Pada BPBD Provinsi Bali	639
Rancang Bangun Server Network Attached Storage (NAS) Sebagai Penyimpanan Data Terpusat Studi Kasus SMAN 1 Denpasar	645
Sistem Informasi Pengenalan Atraksi dan Pemesanan Akomodasi Homestay Desa Wisata Pinge	651
Penerapan Metode Topsis Dalam Pemilihan Peserta Lomba Pada Sanggar Seni Alas Arum Berbasis Web	657
Augmented Reality Instalasi Listrik pada PT. Intek Electrical Indonesia Area Bali Berbasis Android.....	663
Sistem Infomasi Pemesanan Kaca Tempered Pada PT Anugrah Swarna Glass Menggunakan Framework Laravel	669
Sistem Informasi Absensi Pegawai Pada KONI Kabupaten Badung Berbasis Web.....	675
Visual Novel Kisah Ratu Tribhuwana Wijayatunggadewi Berbasis Multimedia	681
Aplikasi Virtual Tour 360 Degrees Pengenalan Pura Kehen Bangli Berbasis Multimedia.....	687

Sistem Ordering Dan Monitoring Pemeliharaan Jaringan Listrik Tanpa Pemadaman Di PLN UP3 Bali Selatan Berbasis Web	693
Pengembangan Sistem Pencetak Surat Elektronik Desa Berbasis Web di Desa Belimbing Kabupaten Tabanan.....	699
Aplikasi Manajemen Stok Tanaman pada Toko Alam Bunga Bali menggunakan Framework Laravel	705
Sistem Informasi Tour Travel & Rent Car Berbasis Website di Niscaya Travel	711
Sistem Informasi Pengelolaan Mobil Dinas Di Kantor Pusat PT. Taspen (Persero) Berbasis Android	717
Sim Order Paket Wisata dan Hotel Terpadu Beserta Pengecekan Status Order di Tour De Banyuwangi	723
Sistem Peramalan Jumlah Kelahiran Bayi Menggunakan Metode Moving Average Berbasis Web (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Sanjiwani Gianyar).....	729
Sistem Informasi Penjualan Produk Pondok Sari Ukir Berbasis Web	735
Sistem Peramalan Persediaan Obat Pada Apotek Sari Empelan Dengan Metode Moving Average Berbasis Web	741
Jelajah Virtual Pura Puru Sada Desa Adat Kapal Berbasis Virtual Tour 360 Degree	747

KOMITE PELAKSANA

Pelindung:

Yayasan Widya Dharma Shanti Denpasar

Penanggung Jawab:

Rektor ITB STIKOM Bali

Pengarah:

Ni Luh Putri Srinadi, SE.,MM.Kom

I Made Sarjana, SE.,MM

Ida Bagus Suradarma, SE.,M.Si

Ketua Pelaksana

Dr. Evi Triandini, SP.,M.Eng

Wakil Ketua Pelaksana

Shofwan Hanief, S.Kom.,MT

Sekretaris

Ni Made Dewi Kansa Putri, SE.,MM

Ni Ketut Budiantari, S.Pd

Bendahara

Ni Made Kartini, SE

Ni Kadek Eny Trisna Utami, SE

Sie Makalah & Reviewer

Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, ST.,M.Kom

IGKG Puritan Wijaya ADH, S.Kom.,MMSI

I Ketut Putu Suniantara, S.Si.,M.Si

Luh Made Yulyantari, S.Kom.,M.Pd

I Wayan Ardi Yasa, S.Kom.,MMSI

Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, S.Kom.,MT

Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, S.Kom.,MT

I Nyoman Rudy Hendrawan, S.Kom.,M.Kom

Sie. Sponsorship, Publikasi dan Humas

Dra. Ni Made Astiti, SE., MM.Kom

Rahman Sabon Namma, SH

Dr. I Gusti Ayu Widari Upadani, SST. Par.,M.Agb.

A. A. Sg. Rani Prihastini, SS

Ni Wayan Ari Ulandari, S.Kom.,M.Kom

Musa Tami Liubana

Sie Sekretariat, Registrasi & Liaisons

Ni Wayan Deriani, SE.,M.Kom

Dewa Ayu Mirnawati, S.I.Kom.,M.I.Kom
Tubagus Mahendra Kusuma, SE.,M.Si.
I Gusti Ayu Desi Saryanti,S.Kom.,M.MSI
Ni Putu Nanik Hendayanti,S.Si.,M.Si

Sie Sertifikat dan Marchendise

I Made Agus Wirahadi Putra, S.Pd.,M.Eng
Riza Wulandari, S.Sos.,M.Si
Ni Wayan Cahya Ayu Pratami, SE.,MM
Ni Wayan Yuniarti, S.Kom

Sie Sistem dan Jaringan

Yohanes Priyo Atmojo, S.Kom.,M.Eng
Muhammad Riza Hilmi, ST.,MT
I Made Budi Adnyana, S.Kom.,MT
Komang Budiarta, S.Kom.,MT

Sie Desain dan Multimedia

I Gede Harsemadi, S.Kom., MT
I Wayan Ananta Setiabudi, S.Kom
I Nyoman Dwi Arysna Mahendra, S.Kom
A.A Ngurah Alde Rananjaya, S.Kom

Sie Transportasi

I Ketut Dedy Suryawan, S.Kom.,M.Kom
Gusti Ngurah Mega Nata, S.Kom.,MT
Wayan Budiarta
Esron Rase Oematan

Sie Acara

Dedy Panji Agustino, S.Kom.,MMSI
I Gede Bintang Arya Budaya, S.Kom.,M.Kom
Nyoman Ayu Nila Dewi, ST.,MT
Gede Indra Raditya Martha, S.TI.,M.Kom
Pande Putu Gede Putra Pertama, ST.,MT
I Gusti Ngurah Ady Kusuma, S.Kom.,M.Kom
I Gusti Ngurah Aditya Krisnawan, SS.,M.Hum
Bagus Made Sabda Nirmala, S.Si.,M.Eng
I Made Liandana, S.Kom., M.Eng
I Ketut Weda Adi Putra, S.Kom

Sie Konsumsi

Ni Luh Ratniasih, S.Kom.,MT
Ni Komang Sri Julyantari, S.Kom.,MT
Desi Tri Puspasari, S.Kom
I Putu Dodit Setiawan, S.Kom
I Gede Dian Permana Yoga, S.Kom
Kadek Widi Widanti
I Wayan Adi Setiawan

Sie Perlengkapan & Umum

Ni Nym Utami Januhari, SH.,M.Kom
I Wayan Juniawan, S.Kom
Nyoman Sudiasa, S.Kom
Andri, A.Md.Kom
Dra. Gst Ayu Istunami
I Made Sukerta
Dominggus Sairo
I Ketut Mertha Ariasa

Tim Reviewer:

Dr. Dadang Hermawan
Dr. Cucut Susanto, S.Kom.,MSi
Debby Erce Sondakh, S.Kom.,M.T.,Ph.D
Andrew Tanny Liem, S.Si.,MT.,PhD
Dr. Sandy Kosasi, M.M.,M.Kom
Dr. David, M.Cs., M.Kom
Dr. Ir. Bambang Krismono Triwijoyo, M.Kom
Dr. Henderi, M.Kom.
Dr. Helna Wardhana, M.Kom.
Dr. Evi Triandini, M.Eng
Dr. Roy Rudolf Huizen.,MT
Dr. Dian Rahmani Putri, S.S.,M.Hum
Dr.Gede Angga Pradipta S.T.,M.Eng
Edy Victor Haryanto, M.Kom
Ina Sholihah Widiati, M.Kom
Muhammad Fadlan, M.Kom
Muhammad, S.Kom., M.Kom
Sugeng Santoso, M.Kom
Euis Sitinur Aisyah, M.Kom
Ir. Edson Yahuda Putra, M.Kom
Stenly Richard Pungus, S. Kom.,MT.,MM
Ni Ketut Dewi Ari Jayanti, S.T.,M.Kom
Dian Pramana, S.Kom.,M.Kom
Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, S.Kom.,M.T.
Ni Luh Gede Pivin Suwirmayanti, S.Kom.,M.T.
I Komang Rinatha Yasa Negara, S.T.,M.T.
I Nyoman Rudy Hendrawan, S.Kom.,M.Kom
Luh Made Yulyantari, S.Kom.,M.Pd
IGKG Puritan Wijaya ADH, S.Kom.,M.MSI
I Gusti Ngurah Satria Wijaya, S.T.,M.M.