

UCAPAN TERIMA KASIH

Haleluya, puji TUHAN dan syukur perlu kita naikkan karena atas berkatNya sehingga SK Profesor dapat diperoleh. Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan besar. Terima kasih kami haturkan kepada Pemerintah RI melalui Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI yang telah menandatangani SK Guru Besar kami.

Ucapan terima kasih juga saya haturkan kepada Kepala LL Dikti Wilayah VI Bhimo Widyo Andoko, S.H., M.H. dan seluruh tim di LLDIKTI Wilayah VI yang telah membantu segala proses dalam pengurusan Guru Besar, Pak Bhimo berkenan menyerahkan SK Profesor secara langsung pada 22 Mei 2023 di UKSW Salatiga.

Terima kasih kepada Rektor Universitas Kristen Satya Wacana Periode 2017-2022 Bapak Neil Samuel Rupidara, S.E., M.Sc., Ph.D. dan Prof. Dr. Intiyas Utami, S.E., M.Si., Akt., Rektor UKSW periode 2022-2027 beserta seluruh jajaran pimpinan UKSW yang telah fasilitas dan dukungan dalam segala proses pengajuan Profesor. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ketua Senat Universitas Kristen Satya Wacana periode kepemimpinan Bapak Neil Samuel Rupidara, S.E., M.Sc., Ph.D. yaitu Dra. Lusiawati Dewi, M.Sc, Sekretaris Senat Universitas Kristen Satya Wacana Drs. Darmanto, M.Hum beserta seluruh anggota senat, terima kasih telah memberikan persetujuan atas pengusulan profesor. Pengusulan profesor telah dilakukan sejak akhir tahun 2020, namun pada awal tahun 2021 masih dianggap belum cukup sehingga masih harus diminta melengkapi sekitar 50 poin penelitian. Baru pada akhir tahun 2022 diajukan kembali dengan melengkapi poin penelitian yang masih dianggap kurang sehingga akhirnya pada awal Mei 2023 diumumkan SK Profesor t.m.t 1 April 2023.

Menjadi professor atau guru besar adalah cita-cita semua dosen dan tentu saja hal itu juga menjadi cita-cita kami sebagai dosen di universitas swasta yaitu Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga. Tentu bukan hal yang mudah untuk dapat mencapainya. Bahkan perlu



waktu lebih kurang 31 tahun untuk dapat mencapainya. Dimulai dari tingkatan jabatan fungsional akademik (jafa) Asisten Ahli Madya pada tahun 1994. Setelah itu harus menempuh studi S2 selama lebih kurang 2 tahun di Vrije Universiteit (VU University) di Amsterdam, Belanda. Tingkatan jafa yang sangat panjang waktu itu dan masa studi S2 sehingga jafa Asisten Ahli baru dicapai pada tahun 1999 dan jafa Lektor di tahun 2002. Selanjutnya, setelah memperoleh beasiswa dari OSW (EED) Germany, studi S3 dilakukan pada tahun 2003 sampai tahun 2007 pada universitas yang sama pada waktu menempuh studi S2. Setelah melakukan banyak penelitian dan publikasi serta mendapatkan ijazah S3 digunakan untuk menjadi Lektor Kepala di tahun 2010. Diperlukan waktu kurang lebih 13 tahun dan 16 tahun setelah selesai studi S3 dengan perjuangan yang berat dan diperlukan ketekunan dan kegigihan sehingga cita-cita menjadi profesor dapat diwujudkan. Melalui tulisan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu memberikan ilmu yaitu guru-guru kami di SDN 5 Sragen, SMPN 2 Sragen dan SMAN 1 Sragen. Di samping itu, saya juga mengucapkan terima kasih kembali untuk semua dosen yang telah mengajar saya selama studi S1 di FMIPA UGM Yogyakarta khususnya dosen wali studi yaitu Bapak Drs. Mochammad Tari, M.Si, dan Dr. Diah Yunia Eksi Palupi, S.U., Prof. Dr. Sri Wahyuni sebagai pembimbing skripsi S1. Demikian juga tak lupa bersyukur atas bimbingan dosen-dosen Vrije Universiteit pada waktu studi S2 khususnya prof. J. Oosterhoff (alm) sebagai wali studi dan penyelia beasiswa yaitu Dr. G. Dulfer (alm). Dalam pada itu, juga pada Supervisor tesis S2 yaitu Dr. Hein Putter yang kemudian menjadi profesor di LUMC (Leiden University Medical Center) University of Leiden.

Enam tahun lebih setelah studi S2 baru mendapatkan beasiswa dari OSW (*Okumenisches Studienwerk e. V.*) dari Germany yang kemudian berubah nama menjadi EED (*Evangelischer Entwicklungsdienst*). Rekomendasi beasiswa S3 diperoleh dari Prof. Dr. K. H. Timotius yang juga pernah menerima beasiswa dari OSW. Meskipun mendapatkan beasiswa dari Germany namun boleh studi di Vrije Universiteit Amsterdam, tempat studi S2 dulu dengan Prof. Dr. A. W. van der Vaart sebagai promotor atas rekomendasi dari prof. J.

Oosterhoff yang telah purnatugas. Penyelia beasiswa dari EED adalah Konrad Itondo. Terima kasih banyak atas semua bantuannya selama studi S3.

Setelah studi S3 selesai sampai diperolehnya SK Guru besar banyak rekan-rekan yang telah berjasa dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yaitu pak Bayu Wijayanto, M. Si, Prof. Dr. Eko Sedyono, serta rekan-rekan prodi Matematika dan prodi Sains Data diantaranya yaitu Dr. Hanna Arini Parhusip, Dr. Bambang Susanto, Didit Budi Nugroho, D. Sc, Dr. Suryasatriya Trihandaru, M. Sc. nat, Leopoldus Ricky Sasongko, M. Si. Untuk itu kami mengucapkan banyak terima kasih atas kerjasamanya.

Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh rekan-rekan tenaga pendidik dan tenaga kependidikan di Fakultas Sains dan Matematika khususnya kepada Bapak Dekan FSM yaitu Dr. Wahyu Hari Kristiyanto, M. Pd dan Bapak Wakil Dekan Dr. Yohanes Martono, M. Sc. Demikian juga, ucapan terima kasih ditujukan kepada Prof. Dr. Ferdy S. Rondonuwu sebagai rekan kerja FSM yang bersama-sama studi S2 di Vrije Universiteit dan telah lama menjadi professor dalam usia yang relatif muda. Terima kasih juga ditujukan kepada mbak Rakhel dan Bu Trie Ikat pada Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Talenta (DITA) UKSW yang telah banyak membantu dalam administrasi pengurusan jafa. Tentu saja tidak lupa berterimakasih kepada reviewer publikasi hasil penelitian yaitu Prof. Dr. Widowati dari Undip (Universitas Diponegoro) Semarang dan Prof. Akhmad Fauzy, Ph. D dari UII (Universitas Islam Indonesia), Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, kami juga mengucapkan terima kasih kepada Ketua Majelis GKJ Salatiga yaitu Dr. Sunardi, M. Pd dan seluruh jajaran PHM (Pengurus Harian Majelis) GKJ Salatiga khususnya Pdt. Stefanus Yossy Nugraha, Pdt. Wiji Astuti, Pdt. Hari Prihanto dan Pdt. Iky Sumarthina. Demikian juga kepada seluruh majelis GKJ Salatiga sebagai rekan-rekan sepelayanan di GKJ Salatiga yang telah memberikan dukungan dalam pengumpulan sehari hari sebagai majelis maupun sebagai anggota jemaat GKJ Salatiga.



Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada keluarga besar Soejatno WH yaitu Bapak dan Ibu Soejatno (keduanya sudah almarhum), Keluarga Juarianto, Keluarga Agus Tri Susilo, Keluarga Dadang Dwi Prasetyo, Keluarga Anggoro Suprpto dan Keluarga Amardi Utomo.

Ucapan terima kasih untuk keluarga kecil kami yang telah banyak mendukung. Terima kasih untuk istriku **Kristien**, yang telah memberikan support dan penuh kesabaran sampai saat ini. Juga anak-anak **Brili** dan **Venda**. Sering kali sulit memahami jalan pikiran mereka namun keduanya tetap saja mendukung karier Papanya.

Tentu saja masih banyak pihak yang telah banyak berjasa dalam pencapaian ini, namun karena keterbatasan kami, tidaklah bisa kami sebutkan satu per satu. Untuk itu kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak terkait hal tersebut. Kiranya Allah Bapa, Allah Anak dan Roh Kudus memberkati kita semua.

Pada penulisan buku ini, kami menggunakan motto yang menjadi motto Universitas Kristen Satya Wacana yaitu "Takut akan TUHAN adalah permulaan pengetahuan". Motto kedua terdapat pada stempel Vrije Universiteit yaitu "Auxilium nostrum in nomine Domini" atau yang dapat diterjemahkan sebagai "Pertolongan kita adalah dalam nama TUHAN" (Mazmur 124:8a). Benar bahwa TUHAN penolong kita, itu yang juga menjadi *votum* dalam ibadah umat Kristen.

SAMBUTAN & PESAN-KESAN SAHABAT

Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kasih atas anugerahnya yang dicurahkan dengan terbitnya Surat Keputusan Pengangkatan Jabatan Fungsional Akademik (JaFA) Guru Besar untuk Prof. Dr. Adi Setiawan, M.Sc. bidang Ilmu Matematika di FSM. Anugerah capaian ini sangat berdampak bagi prestasi institusi UKSW terutama bagi FSM dalam capaian Pengembangan Sumber Daya (SDM) Dosen. Diharapkan dengan bertambahnya Guru Besar ini memperkuat posisi akreditasi institusi UKSW yang sudah Unggul, maupun program akreditasi FSM menuju Unggul.



Prof. Dr. Adi Setiawan, M.Sc. bagi FSM pada umumnya, maupun bagi saya pada khususnya merupakan sosok yang disiplin dalam jadwal-jadwal kegiatan, teliti terhadap dokumen dan pedoman kerja, berkomitmen tinggi dalam melaksanakan tugas, serta aktif membantu dan mendorong rekan kerja untuk meningkatkan jenjang karir baik dalam studi lanjut maupun pengurusan JaFA. Secara pribadi saya mengenal Prof. Adi, demikian panggilan akrabnya, sejak tahun 1994 ketika saya menjadi mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika yang kala itu ada di dalam pengelolaan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) sebelum beralih pengelolaan oleh FSM tahun 2007. Terlebih pada tahun 2017 saya mendapatkan kepercayaan mendampingi Prof. Adi, Dekan FSM periode 2017-2022, sebagai Wakil Dekan FSM. Selain sebagai Bapak dan Pembimbing dalam saya bekerja dan berkarir, beliau saat ini juga sebagai rekan kerja, yaitu sebagai Kepala Penjaminan Mutu Fakultas (KaUPMF) FSM.

Melalui acara Pengukuhan Guru Besar ini, FSM sekaligus mempromosikan komitmen, prestasi, kekuatan, potensi FSM, serta peluang kolaborasi dalam mendukung program UKSW sebagai institusi terakreditasi Unggul untuk menjadi *Entrepreneurship Research University* yang tahun 2027 ditargetkan untuk masuk QS Asia Ranking 1100-1200 di Asia seiring Komitmen Kerja Satu Hati. Akhir kata, selamat kepada Prof. Dr. Adi Setiawan, M.Sc. atas dikukuhkannya menjadi Guru Besar bidang Ilmu Matematika, kiranya menjadi penyemangat bagi kita semua dan berkontribusi positif bagi Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). Salam semangat UKSW kampus Indonesia Mini. Salam Satu Hati.

Salatiga, 10 Juli 2023

Dr. Wahyu Hari Kristiyanto, M.Pd.
Dekan Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Kristen Satya Wacana

Kepada Prof Dr. Adi Setiawan, M. Sc,

Saya, sebagai Ketua Program Studi Matematika tahun 2017-2020 dan Magister Sains Data tahun 2020-2022, ingin mengungkapkan pesan dan kesan saya selama berada di bawah kepemimpinan Bapak. Selama beberapa tahun terakhir, saya telah menyaksikan dedikasi dan komitmen Bapak yang luar biasa dalam memajukan Fakultas Sains dan Matematika serta mengembangkan program studi yang berada di bawah naungan Bapak.

Pertama-tama, saya ingin mengucapkan terima kasih atas dorongan dan motivasi yang Bapak berikan kepada kami. Melalui kepemimpinan Bapak yang inspiratif, kami merasa didukung dan didorong untuk melakukan pengembangan diri semaksimal mungkin. Bapak selalu memberikan perhatian yang besar terhadap perkembangan kami dan memberikan saran yang berharga dalam mengatasi tantangan yang kami hadapi. Selain itu, saya sangat mengapresiasi upaya Bapak dalam meningkatkan kualitas dosen yang tidak dijumpai pada pimpinan sebelumnya. Bapak selalu terbuka terhadap umpan balik dan berusaha untuk meningkatkan keefektifan dalam pekerjaan bersama. Konsistensi dalam pelaporan data kinerja fakultas maupun program studi menjadi acuan yang berharga untuk dapat dimanfaatkan bersama. Tidak hanya itu, pengembangan program studi Magister Sains Data juga mendapatkan perhatian yang sangat besar. Selama kepemimpinan Bapak, saya juga melihat peningkatan dalam kolaborasi antara fakultas dan industri. Bapak telah memfasilitasi kesempatan magang dan kerja sama dengan perusahaan-perusahaan yang memungkinkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman praktis dan memperluas jaringan profesional. Hal ini sangat berharga bagi pengembangan program studi khususnya Matematika dan Magister Sains Data.

Terakhir, saya ingin menyampaikan apresiasi saya atas sikap terbuka dan kesediaan Bapak dalam mendengarkan masukan. Bapak selalu tersedia untuk diskusi dan mengatasi permasalahan yang kami hadapi. Dedikasi Bapak yang tinggi terhadap kemajuan bersama pada program studi dan fakultas telah memberikan dampak yang signifikan.

Dengan segala hormat, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak, Prof. Dr. Adi Setiawan, MSc, selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika pada periode 2017-2022, atas kepemimpinan yang luar biasa selama beberapa tahun terakhir. Pesan dan kesan yang saya sampaikan ini adalah cerminan dari pengalaman saya yang sangat



positif di bawah kepemimpinan Bapak. Semoga kesuksesan dan keberhasilan terus mengiringi langkah Bapak dalam memajukan pendidikan di Fakultas Sains dan Matematika serta pengembangan penelitian dan pengabdian masyarakat.

Hormat saya,

Dr. Hanna Arini Parhusip

Ketua Program Studi Matematika Tahun 2017-2020

Ketua Program Studi Magister Sains Data Tahun 2020-2022

Kepala Program Studi Magister Sains Data Tahun 2022-sekarang





Saya, Henry Junus Wattimanela selaku dosen pada Program Studi Statistika Jurusan Matematika, FMIPA, Universitas Pattimura Ambon ingin menyampaikan pesan dan kesan kepada teman terbaik saya saudara pada kesempatan yang berbahagia ini.

Saat studi sarjana S1 di Prodi Matematika Jurusan Matematika FMIPA Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta Tahun 1989, saya mengenal kakak kelas yang namanya Adi Setiawan (biasa saya panggil Mas Adi). Saya lebih intens mengenal Mas Adi saat aktif di Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) FMIPA UGM karena Mas Adi adalah seorang aktivis di organisasi PMK. Mas Adi juga yang mengajak saya untuk aktif sebagai pengurus di PMK. Ibadah PMK biasa dilaksanakan di hari Jumat untuk setiap minggu. Jadi di saat teman-teman mahasiswa yang muslim melaksanakan ibadah jumatana maka kami yang mahasiswa Kristen melakukan ibadah PMK FMIPA UGM di salah satu gereja di Yogyakarta. Selain ibadah biasa, kadang dilaksanakan ibadah retreat di luar kampus dan menginap semalaman terutama saat penggantian pengurus dan pemilihan pengurus baru. Dengan berbagai kegiatan ini, maka saya dapat berinteraksi dan mengenal Mas Adi lebih dekat baik di kampus maupun di PMK. Kesan yang saya rasakan terhadap Mas Adi adalah seorang teman yang baik yang memiliki kemampuan akademis yang luar biasa namun selalu rendah hati kepada saya maupun siapapun. Mas Adi selalu *welcome* apabila saya ingin diskusi terkait materi kuliah di kampus maupun kegiatan di PMK. Selain itu, Mas Adi dikenal sangat bertanggung jawab dalam menjalankan berbagai tugas yang diembannya baik tugas dari kampus sebagai seorang mahasiswa maupun tugas sebagai seorang pengurus PMK FMIPA UGM. Mas Adi juga dikenal sebagai sosok yang sederhana, disiplin, sangat bertanggung jawab, memiliki disiplin, pekerja keras, dan semangat juang yang luar biasa. Selain kemampuan akademisnya yang luar biasa, Mas Adi juga mengembangkan dirinya dalam hal kepemimpinan. Jiwa kepemimpinan yang dimilikinya diasah melalui keikutsertaannya dalam berbagai kegiatan organisasi. Selama aktif di PMK, Mas Adi menjabat sebagai Ketua Seksi, dan Ketua Redaksi buletin PMK FMIPA saat menjadi pengurus PMK.

Kemampuan akademis yang luar biasa membuat Mas Adi dapat menyelesaikan kuliah di S1 dan berhasil menyelesaikan studi lanjut hingga jenjang S3 dengan sangat baik dan lancar. Selain itu karena berbagai karakter positif yang dimiliki Mas Adi dan pengalaman berorganisasi ini yang membuat Mas Adi dipercayakan oleh Pimpinan Institusi FSM UKSW untuk menjalankan berbagai tugas sebagai dosen



dengan tugas tambahan (PD III, Kaprodi, Dekan) dan Kepala UPMF. Pada akhirnya dengan semangat yang luar biasa mengantarkan Mas Adi mencapai jabatan fungsional akademik tertinggi yaitu Guru Besar (Profesor) di Bidang Ilmu Matematika yang hari ini dikukuhkan oleh Senat Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Hal ini menjadi berkat yang luar biasa bagi Mas Adi 'sekeluarga, dan institusi FSM UKSW. Sebagai sahabat saya turut berbahagia dan bangga atas pencapaian yang diraih Mas Adi.

Pesan saya, semoga Mas Adi dengan pencapaian jabatan fungsional tertinggi akademik tetap berjalan dengan rendah hati, memiliki semangat juang yang terjaga, mengedepankan takut akan Tuhan, dan dapat mengayomi setiap orang tanpa memandang RAS. Selain itu, Mas Adi dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi masyarakat kampus maupun di luar kampus melalui institusi FSM UKSW. Tuhan Yesus senantiasa memberikan kesehatan dan memberkati langkah juang Mas Adi, khususnya di dunia pendidikan. Amin.

Dr. Henry J. Wattimanela

Wakil Dekan FMIPA Universitas Pattimura



PONUKSW



23090009



UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
JL. DIPONEGORO 52-60 SALATIGA 50711
TELP. 0298 - 321212 (hunting) | FAX. 0298 - 321433
www.uksw.edu

PROUD
BEYOND CREATIVITY
— PROGRESSIVE AND URBANE —

1 UKSW
SATU HATI

KAMPUS UKSW
1 INDONESIA
1956 *Mini*