

WILDAN ZULKARNAIN, S.Pd, M.Pd
AHMAD NURABADI, S.Pd, M.Pd
IMAM GUNAWAN, S.Pd., M.Pd



MODEL PROB-JECT BASED LEARNING MATAKULIAH KOMPUTER APLIKASI MANAJEMEN PENDIDIKAN

**MODEL PROB-JECT BASED
LEARNING MATAKULIAH
KOMPUTER APLIKASI
MANAJEMEN PENDIDIKAN**

MODEL PRO-BJECT BASED LEARNING MATAKULIAH KOMPUTER APLIKASI MANAJEMEN PENDIDIKAN

**WILDAN ZULKARNAIN, S.Pd, M.Pd
AHMAD NURABADI, S.Pd, M.P
IMAM GUNAWAN, S.Pd., M.Pd**



Penerbit & Percetakan

Universitas Negeri Malang

Anggota IKAPI No. 059 / JTI / 89

Anggota APPTI No. 002.103.1.09.2019

Jl. Semarang 5 (Jl. Gombong 1) Malang, Kode Pos 65145

Telp. (0341) 562391, 551312 psw 453

Zulkarnain, Wildan., Nurabadi, Ahmad., & Gunawan, Imam.

Model Prob-Ject Based Learning Matakuliah Komputer Aplikasi

Manajemen Pendidikan – Oleh: Wildan Zulkarnain, Ahmad Nurabadi, & Imam Gunawan –Cet. I– Universitas Negeri Malang, 2020.

viii, 242 hlm; 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-602-470-176-5

**Model *Prob-Ject Based Learning* Matakuliah Komputer Aplikasi
Manajemen Pendidikan**

Wildan Zulkarnain, S.Pd, M.Pd

Ahmad Nurabadi, S.Pd, M.P

Imam Gunawan, S.Pd., M.Pd

Layout & Cover : Nia Windyaningrum, S.Sn

-
- Hak cipta yang dilindungi:

Undang-undang pada : Pengarang

Hak Penerbitan pada : Universitas Negeri Malang

Dicetak oleh : Universitas Negeri Malang

Dilarang mengutip atau memperbanyak dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis. Isi diluar tanggung jawab Penerbit.

-
- **Universitas Negeri Malang**

Anggota IKAPI No. 059 / JTI / 89

Anggota APPTI No. 002.103.1.09.2019

Jl. Semarang 5 (Jl. Gombong 1) Malang, Kode Pos 65145

Telp. (0341) 562391, 551312 psw 45

-
- Cetakan I : 2020
-

KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan segala puja-puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan karunia ilmu kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan buku ini. Ucapan terima kasih serta penghargaan tinggi kami sampaikan kepada penerbit dan segenap pihak yang kooperatif mendukung proses penyusunan buku. Serta kepada para pimpinan, semua rekan kerja, dan keluarga yang telah aktif memberikan masukan positif.

Sedangkan ucapan terima kasih yang teristimewa, penulis sampaikan kepada para judgment expert yang berperan untuk memvalidasi produk. Yaitu Bapak Dr. Yerry Soepriyanto, M.Pd dosen jurusan Teknologi Pendidikan FIP UM sebagai ahli media dan pembelajaran, serta Ibu Dr. Sunarni, M.Pd dosen jurusan Administrasi Pendidikan FIP UM sebagai ahli isi materi.

Buku ini diadopsi dari hasil penelitian dan pengembangan inovasi pembelajaran berbasis kehidupan. Yaitu berjudul Model Perkuliahan Berbasis Kehidupan Melalui Penerapan Prob-Ject Based Learning Pada Matakuliah Komputer Aplikasi Manajemen Pendidikan. Pembahasannya mencakup pendahuluan, model pembelajaran, metode & hasil, model prob-ject based learning, dan aplikasi manajemen pendidikan. Sehingga relevan untuk pembaca: mahasiswa, dosen, pendidik, dan praktisi pendidikan.

Sebagai manusia biasa penulis sangatlah menyadari bahwa buku ini masih jauh dari harapan ideal. Sehingga penulis mengharapkan berbagai saran dan kritik sebagai dasar untuk melakukan perbaikan di masa mendatang. Semoga buku ini bisa menjadi ilmu bermanfaat dan penuntun dalam mengembangkan ilmu amaliah dan amal ilmiah bagi siapa saja yang berkecimpung di bidang manajemen pendidikan. Semoga karya ini juga dapat menyumbang kemajuan dunia pendidikan di Indonesia. Aamiin.

Malang, November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II MODEL PEMBELAJARAN	5
A. Pembelajaran Berbasis Masalah	6
B. Pembelajaran Berbasis Proyek	8
C. Implementasi PJBL	11
BAB III METODE & HASIL	15
A. Metode Pengembangan	15
B. Hasil Pengembangan	17
BAB IV MODEL <i>PROB-JECT BASED LEARNING</i>	31
A. Skenario Perkuliahan	32
B. Materi Perkuliahan	43
C. Evaluasi Perkuliahan	52
BAB V APLIKASI MANAJEMEN PENDIDIKAN	55
Bagian 1 MANAJEMEN KURIKULUM	55
A. Aplikasi SKHUS	55
B. Aplikasi Jadwal Pelajaran	64
C. Aplikasi Raport	72
Bagian 2 MANAJEMEN KESISWAAN	79
A. Aplikasi Buku Klapper	79
B. Aplikasi Input Nilai Siswa	97
C. Aplikasi Layanan Bimbingan Konseling	106

Bagian 3 MANAJEMEN PERSONALIA	112
A. Aplikasi Riwayat Hidup	112
B. Aplikasi Tugas & Struk Gaji	128
C. Aplikasi Data Pegawai	139
 Bagian 4 MANAJEMEN SARANA & PRASARANA	 147
A. Aplikasi Penyusutan Inventaris	147
B. Aplikasi Inventarisasi	156
C. Aplikasi Data Buku	166
 Bagian 5 MANAJEMEN KEUANGAN 176	
A. Aplikasi Data SPP	176
B. Aplikasi Form SPP	188
C. Aplikasi <i>Link Search</i>	201
 Bagian 6 MANAJEMEN HUBUNGAN MASYARAKAT ..	 211
A. Aplikasi Buku Kegiatan	211
B. Aplikasi Profil Sekolah - <i>Filmora</i>	222
C. Aplikasi Spanduk - <i>Photoshop</i>	228
 Daftar Rujukan	 235
Profil Penulis	239

DAFTAR RUJUKAN

- Adi, A.P. 2019. *Solusi Permasalahan Kantor Menggunakan Excel*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Arends, R. 1997. *Classroom Instructional Management*. New York: The Mc Graw-Hill Company.
- Borg, W. R., dan Gall., M. D. 1989. *Educational Research: An Introduction*. New York, London: Longman Inc.
- Engelmann, Andreas and Schwabe, Gerhard. 2018. Enabling Workers to Enter Industry 4.0: A Layered Mobile Learning Architecture. *51st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS) University of Hawaii-i at Manoa 2018-01-03 Hawaii, USA HICSS Conference 51st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS)* ISBN: 978-0-9981331-1-9 In Proceeding.
- Enterprise, J. 2017. *Blogspot dan Wordpress Komplet*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Enterprise, J. 2017. *Membuat Aplikasi Perpustakaan dengan MS Access*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Enterprise, J. 2019. *Belajar Sendiri Adobe Photoshop CC 2015-2019*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Gunawan, I. 2013. *Statistika untuk Kependidikan Sekolah Dasar*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Gunawan, I. 2016. *Pengantar Statistika Inferensial*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hendrayati, H. & Budhi Pamungkas, B. 2011. Implementasi Model Hybrid Learning pada Proses Pembelajaran Matakuliah Statistika II di Prodi Manajemen FPEB UPI. *Jurnal Penelitian Pendidikan: Aplikasi Model Pembelajaran*.

- Kosasih. 2014. *Strategi Belajar dan Pembelajaran Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung: Yrama Widya.
- Nalim. 2012. *Analisis Faktor Yang Memengaruhi Mahasiswa dalam Memilih Program Studi Pendidikan Bahasa Arab STAIN Pekalongan*. Forum Tarbiyah. Pekalongan : STAIN Pekalongan.
- Oliver, R. M., & Reschly, D. J. 2007. *Effective classroom management: Teacher preparation and professional development*. National Comprehensive Center for Teacher Quality issue paper. Retrieved on April 24, 2012, from <http://www.tqsource.org/topics/effectiveClassroomManagement.pdf>
- Rahman, S. 2018. *Panduan Editing Video Ala Pro dengan Software Gratis*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Republika. 2017. *87 Persen Mahasiswa Mengaku Salah Jurusan*. <https://www.republika.co.id/berita/pendidikan/dunia-kampus/19/02/07/pmjuhw368-87-persen-mahasiswa-mengaku-salah-pilih-jurusan>, diakses 23 Maret 2019.
- Riadi, Bambang. 2016. Persepsi dan Motivasi Mahasiswa dalam Memilih Program Studi pada Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni. *Jurnal Pesona Volume 2 No. 1, Januari 2016 Hlm. 138-148*. <https://ejournal.stkipmpringsewu-lpg.ac.id/index.php/pesona/article/download/200/139>.
- Rusman. 2013. *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Shoimin, A. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Stevens, J. 1996. *Applied Multivariate Statistics for the Social Sciences*. Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates.
- Suprijono, Agus. 2011. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: Pusat Pembukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Tirto. 2018. *7 Juta Orang Indonesia Menganggur*. <https://tirto.id/bps-7-juta-orang-indonesia-menganggur-paling-banyak-lulusan-smk-c9c9>, diakses 23 Maret 2019.
- Wicaksono, Y. 2018. *Kolaborasi Macro Excel dan Access untuk Mengelola Database*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Wiyono, B.B., & Sunarni. 2009. *Evaluasi Program Pendidikan dan Pembelajaran*. Malang: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri

- Malang. Darmawan, D. 2012. *Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi: Teori dan Aplikasi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Zulkarnain, W. & Sumarsono, R.B. 2014. *Manajemen Kantor Sekolah*. Malang: UM.

PROFIL PENULIS



Wildan Zulkarnain lahir di Malang Jawa Timur, September 1981. Dia mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada tahun 2004 di Jurusan Administrasi Pendidikan (AP) FIP Universitas Negeri Malang. Selanjutnya gelar Magister Pendidikan di Program Studi Manajemen Pendidikan Pascasarjana UM, juga berhasil diraihnya tahun 2007.

Sejak 2008 sampai sekarang ia menjadi dosen tetap di Jurusan AP FIP UM. Selama ini ia berusaha berperan aktif di berbagai kegiatan konferensi, seminar, lokakarya di tingkat lokal, nasional, atau internasional, baik sebagai peserta, panitia, maupun nara-sumber. Beberapa artikelnya telah terpublikasi baik *offline* maupun *online* di jurnal nasional dan internasional *scopus*, serta prosiding nasional dan internasional. Sedangkan bukunya yang terpublikasi nasional berjudul: *Dinamika Kelompok Latihan Kepemimpinan Pendidikan* (Bumi Aksara, 2013); *Manajemen & Etika Perkantoran: Praktik Pelayanan Prima* (Rosdakarya, 2018); dan *Manajemen Layanan Khusus di Sekolah* (Bumi Aksara, 2018). Dia belajar istiqomah berbagi ilmu manajemen pendidikan lewat anzwild.com



Ahmad Nurabadi lahir di Gresik 03 Januari 1982, adalah Dosen di Jurusan Adminisitrasi Pendidikan (AP) Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP) Universitas Negeri Malang sejak tahun 2009. Menyelesaikan pendidikan SDN dan MTs. Nurul Huda Sawo dan MA. Matholi'ul Anwar Simo. Setelah itu melanjutkan S1 dan S2 di Universitas Negeri Malang pada Program Studi Manajemen Pendidikan. Selama mahasiswa aktif di kegiatan intra dan ekstra

kampus. Sekarang penulis masih terlibat dengan forum-forum ilmiah, baik sebagai peserta maupun narasumber. Selain itu aktif menulis di berbagai jurnal, terutama bidang manajemen pendidikan. Terlibat dalam USAID Prioritas sebagai Fasilitator Pembelajaran dan Manajemen Berbasis Sekolah serta terlibat di LP2KS sebagai Master Trainer dan Asesor selain itu penulis juga merupakan Tim Ahli di Tumah Visi Kepala Sekolah Malang. Aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, baik dilakukan secara individu maupun kelompok. Beberapa karya penulis terbit di jurnal dan prosiding, selain itu juga menulis buku dengan judul manajemen sarana dan prasarana pendidikan, manajemen kelas berbasis peserta didik, dan manajemen berbasis sekolah. Ketiga buku tersebut diterbitkan oleh Universitas Negeri Malang. Kontak penulis lewat email: nurabadi82@gmail.com atau ahmad.nurabadi.fip@um.ac.id



Imam Gunawan adalah Dosen Jurusan Administrasi Pendidikan FIP Universitas Negeri Malang. Lulus Sarjana Jurusan Administrasi Pendidikan di Universitas Negeri Malang Tahun 2007 dan Magister Manajemen Pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin Tahun 2010. Pengalaman mengajar dimulai pada salah satu perguruan tinggi swasta di Kota Madiun selama 3 tahun.

Matakuliah yang pernah diampu ialah Manajemen Sumber Daya Manusia; Manajemen Sarana dan Prasarana; Manajemen Hubungan Masyarakat; Manajemen Kelas; Kepemimpinan Pendidikan; Pengantar Pendidikan; Statistika; dan Evaluasi Program Pendidikan. Beberapa artikel yang pernah dipublikasikan ialah: Pengaruh Supervisi Pengajaran dan Kemampuan Guru Mengelola Kelas terhadap Motivasi Belajar Siswa, Ilmu Pendidikan Jurnal Kajian Teori dan Praktik Kependidikan; Mengembangkan Alternatif-alternatif Pendekatan dalam Pelaksanaan Supervisi Pengajaran, Manajemen Pendidikan; Educational

Management of Natural Disaster Response at Lapindo Mudsidoarjo East Java (penulis ketiga), *Journal of Basic and Applied Scientific Research*; *Instructional Management in Indonesia: A Case Study*, *Journal of Arts, Science and Commerce*; dan *Instructional Leadership Profile of Junior High School's Principal (A Case Study of Junior High School in Malang)*, *International Research-Based Education Journal*.

Buku yang pernah ditulis adalah *Statistika untuk Kependidikan Sekolah Dasar*, Penerbit Ombak Yogyakarta (2013); *Metode Penelitian Kualitatif Teori dan Praktik*, Penerbit Bumi Aksara Jakarta (2013); *Manajemen Hubungan Sekolah dan Masyarakat* (penulis kedua), Penerbit UM Press (2015); *Pengantar Statistika Inferensial*, Rajawali Pers Jakarta (2016); dan *Manajemen Pendidikan: Suatu Pengantar Praktik*, Penerbit Alfabeta Bandung (2017). Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang pernah dilaksanakan adalah: Pendampingan Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Kurikulum 2013 di MIS Kecamatan Lowokwaru Kota Malang; Pendampingan Penerapan Strategi Pembelajaran Inovatif dalam Implementasi Kurikulum 2013 di MIS Lowokwaru Kota Malang; Pendampingan Penulisan Artikel Ilmiah bagi Para Guru Sekolah Menengah Pertama Negeri Kecamatan Lowokwaru Kota Malang; dan Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah yang Diterbitkan dalam Jurnal Tingkat SMP Se-Kota Blitar.

Pengalaman bidang penalaran adalah sebagai: Dosen Pendamping LKTIM dalam PKM 2012 Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur di SMK Negeri 5 Surabaya tanggal 11 Desember 2012, dengan judul “GARUDA (Gudang Enterprenuer Muda): Ajang Pelatihan Career Education pada SMK Jurusan Penjualan Berbasis Keunggulan Lokal”; Dosen Pendamping PKM-GT 2013, dengan judul “Kampung Hanacaraka sebagai Sarana untuk Melestarikan Kebudayaan Jawa di Tengah Gempuran Era Globalisasi”; Dosen Pendamping PKM-GT 2013, dengan judul “Expansion Kepedulian Lingkungan bagi Siswa Sekolah Dasar melalui Kegiatan Ekstrakurikuler Karisa (Kreativitas dari Sampah)”; Dosen Pendamping KPKM (Kompetisi Pemikiran Kritis Mahasiswa) 2013 Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, dengan judul “Cross Cost System pada Sekolah Nonprofit Guna Akses Pendidikan Anak Kurang Mampu”; dan Dosen Pendamping PKM-PSH 2017, dengan judul “Gaya Kepemimpinan Kepala Sekolah dalam Perspektif Psikologi: Studi Kasus di SMA Negeri 1 Malang”. Penulis dapat dihubungi di email: imam.gunawan.fip@um.ac.id.