

Ilmu pengetahuan dan teknologi terus berkembang, bahkan dewasa ini berlangsung dengan pesat. Perkembangan itu bukan hanya dalam hitungan tahun, bulan, atau hari, melainkan jam bahkan menit atau detik, terutama berkaitan dengan teknologi informasi dan komunikasi yang ditunjang dengan teknologi elektronika. Perkembangan di bidang TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) saat ini sangat pesat dan berpengaruh signifikan terhadap pribadi maupun komunitas, segala aktivitas, kehidupan, cara kerja, metode perkuliahan, gaya hidup maupun cara berpikir. Perkembangan yang sangat pesat dalam teknologi ini dapat dinikmati oleh semua orang yang berkepentingan, akan tetapi tidak semua orang mengetahui sejarah dan latar belakang perkembangan teknologi yang telah berhasil merajai dunia hari ini. Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat, dan tepat waktu. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data dan sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global. Perkembangan itu juga diiringi dengan perkembangan internet atau *interconnected networks* sebagai media penyampai informasi yang sangat efektif. TIK telah menjadi simbol gelombang perubahan. Perkembangan teknologi informasi memacu untuk memasuki era baru dalam kehidupan. Kehidupan seperti ini dikenal dengan *e-life (electronic life)*, artinya kehidupan ini sudah dipengaruhi oleh berbagai kebutuhan secara elektronik.



NOVEGA PRATAMA ADIPUTRA dilahirkan di Madiun, 1 November 2000, sebagai anak Tunggal dari pasangan Drs. Adi Suprayitno, M.Pd. dan Dra. Th. M. Susi I s m a w a t i (A l m) ,
egabmz1@gmail.com, tercatat

sebagai Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PRGRI Madiun, dengan Pendidikan sebelumnya di SDN 1 Mojorejo, SMP Negeri 14 Madiun dan SMA Negeri 6 Madiun Program Ilmu Pengetahuan Alam/IPA, yang bertempat tinggal di Perum Bumi Mas 1 Blok E No. 22 Kota Madiun, dengan orang tua yang bernama Drs. Adi Suprayitno, M.Pd dan Dra. Th. M. Susi Ismawati (Alm), sedangkan Prestasi yang pernah ditorehkan Lomba Cipta Inovasi Teknologi Tepat Guna tahun 2016 tingkat Kota Madiun yang diselenggarakan Badan Pemberdayaan Masyarakat, Keluarga Berencana dan Kewanitaan Kota Madiun, Tahun 2018 mengikuti Lomba OSN Sain TIK tingkat Jawa Timur Juara II yang diselenggarakan Institut Riset dan Pengembangan Pendidikan (IRPP) LPPPG Jawa Timur. Tahun 2018 Lomba OSN Sain TIK Tingkat Jawa Timur Juara I yang diselenggarakan SMA Negeri 6 Madiun Bekerja sama dengan PGRI Kota Madiun, Tahun 2018 Lomba OSN Biologi Juara II yang diselenggarakan SMA Negeri 6 Madiun Bekerja sama dengan PGRI Kota Madiun, Tahun 2019 Lomba OSN Matematika Tingkat Kota Madiun Juara I yang diselenggarakan SMA Negeri 6 Madiun Bekerja sama dengan PGRI Kota Madiun, Tahun 2019 mengikuti Program TOELF dengan Poin 503 yang diselenggarakan Lembaga Pendidikan Best School Yogyakarta, Tahun 2019 mengikuti Teknologi Humanis di Era Society 5.0 yang diselenggarakan UNIPMA - Madiun, Tahun 2019 menulis di Jurnal International Certificate of Acceptance di International Journal of Scientific & Engineering Reseach (IJSER) ISSN 2229-5518, Tahun 2019 menulis di Jurnal Nasional Jurnal Saung Gurudi UPI Kampus Tasikmalaya ISSN 2086-7484 / e-ISSN 221-8009, dan di Tahun 2020 Menyusun buku Refensi : "*Dasar Dasar Teknik Informatika*"



Penerbit Deepublish (CV BUDI UTAMA)
Jl. Rajawali, Gang Elang 6 No.3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman
Jl. Kaliurang Km 9,3 Yogyakarta 55581
Telp/Fax : (0274) 4533427
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)
cs@deepublish.co.id @penerbitbuku_deepublish
Penerbit Deepublish www.penerbitbukudeepublish.com

Kategori : Informatika

ISBN 978-623-02-0819-5



9 786230 208195