

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu

2.1.1 Agung Webe (NUMEROLOGI untuk Transformasi Diri, 2018)

Di dalam bukunya yang berjudul “Numerologi untuk transformasi diri”, Agung Webe menjelaskan bahwa Numerologi bukanlah alat ramalan yang berkaitan dengan hal mistis, namun merupakan suatu alat yang dapat digunakan untuk mentransformasi diri. Perhitungan dalam Numerologi tidak jauh beda dengan perhitungan weton dan hari pasaran pada hitungan Jawa.

Numerologi tidak digunakan untuk menghitung “apakah itu baik atau tidak”, karena semua nama itu baik adanya.

Yang dapat dilakukan untuk menghitung Numerologi yaitu dengan mengkonversikan huruf ke angka dan kemudian dilihat apakah hasil dari konversi tersebut sesuai dengan kondisi yang terjadi saat ini, baik itu pekerjaan, kehidupan atau juga harapan saat ini. Jika hasilnya belum sesuai, maka huruf-huruf tersebut dapat disesuaikan, bukan diubah, agar tercapai angka yang diharapkan. Apapun yang mempunyai susunan huruf dapat dikonversikan menjadi angka. Apabila hasil dari angka Numerologi tidak cocok, maka nama tersebut dapat ditambahkan atau disingkat sehingga sesuai dengan hasil angka yang diinginkan.

Agung Webe juga menunjukkan bahwa Numerologi dapat memberikan peringatan awal tentang hambatan-hambatan yang harus diperhatikan atau ditanggulangi dalam hidup. Dengan cara membuat susunan pengurangan dalam format segitiga terbalik dari tanggal, bulan, dan tahun lahir.¹

¹ Webe, A. (2018). *NUMEROLOGI: Pengetahuan angka untuk transformasi diri*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=vfaEDwAAQBAJ>

Penelitian ini memiliki kesamaan dalam hal cara mengkonversikan huruf ke angka kemudian dijumlahkan sehingga dapat dilihat kecocokan kondisi pekerjaan, kehidupan dan juga harapan seseorang pada masa kini.

2.1.2 Romo RDS Ranoewidjojo (Primbon Masa Kini : Warisan Nenek Moyang untuk Meraba Masa Depan, 2009)

Dalam kebudayaan Jawa juga dikenal perhitungan menurut tanggal lahir, mulai dari hari, *pasaran*, dan juga *wêton*. Perhitungan Primbon seperti ini bisa juga dikategorikan dalam Numerologi. Berbeda dengan sistem penanggalan Masehi saat ini, penanggalan Jawa sangat sarat dengan makna-makna perlambangan alam, yang direkam selama ribuan tahun. Makna-makna itu berkaitan dengan watak dari waktu yang berjalan, sifat manusia, pekerjaan yang cocok, dan masih banyak lagi. Menurut catatan Primbon, hari-hari yang dilalui memiliki watak dan pengaruh tersendiri. Orang Jawa percaya bahwa hitungan hari dalam seminggu bermula ketika Tuhan menciptakan alam semesta ini dalam tujuh tahap. Selain sifat atau watak, kelahiran pada hari tertentu juga dipercaya membawa peruntungan dan bakat tersendiri untuk manusia. Orang Jawa juga percaya bahwa masing-masing hari memiliki makna monumental, contohnya seperti, pada hari Minggu, Tuhan menciptakan bumi dan langit, maka hari Minggu dianggap baik untuk melakukan perjalanan. Begitu pula dengan hari-hari lainnya juga memiliki makna monumental tersendiri. Selain dari hari, menurut Orang Jawa, *pasaran* dan *wêton* juga memiliki pengaruh. *Pasaran* dalam Jawa ada lima, yaitu *Kliwon*, *Lêgi*, *Paing*, *Pon*, dan *Wagé*. Sedangkan *Wêton* adalah penggabungan dari hari dan *pasaran* saat bayi dilahirkan. Di dalam Primbon ada tiga puluh macam *Wêton* beserta sifat kelahiran masing-masing.

Di dalam Primbon terdapat rumus-rumus untuk menghitung jenis pekerjaan yang sesuai, jodoh yang cocok, peruntungan berdasarkan waktu, dan juga watak manusia.²

Persamaan penelitian ini terdapat pada perhitungan hari yang dijumlahkan sehingga menghasilkan suatu angka yang dapat diprediksi sifat atau karakter seseorang melalui buku panduan yang telah ada. Namun perbedaannya disini penulis menambahkan *pasaran*, dan juga *wêton* untuk menentukan watak, keberuntungan dan hal lain. Ini tidak terdapat pada perhitungan Numerologi pada umumnya.

2.1.3 Sara Bachmeier (EGYPTIAN NUMEROLOGY, 2018)

Menurut Sara Bachmeier manusia telah diprogram untuk selalu bersiap siaga dalam segala keadaan, namun terkadang hidup ini membawa kita kepada kekecewaan sehingga hal tersebut membuat kita jatuh kedalam sebuah rutinitas yang membuat kita merasa aman. Rutinitas ini bertujuan untuk melindungi kita hanya untuk beberapa saat, bukan sepanjang hidup kita.

Jalan hidup, tujuan dan takdir kita seperti biji pohon ek. Biji itu menunggu untuk bertumbuh, namun seringkali kita melewati atau mengabaikan momen kesiapan kita dalam hidup. Ada sebagian kecil dari kira mati tanpa sempat bertumbuh.

Numerologi Mesir adalah salah satu alat yang dapat digunakan untuk mengairi biji tersebut, dan mengingatkan kita untuk terus bertumbuh menjadi pohon yang besar, namun tidak dengan cara kebetulan. Setiap dari manusia memiliki perjalanan hidup yang unik, dan sudah dikodekan dalam DNA, tanggal lahir dan juga nama lahir. Numerologi Mesir juga dapat menunjukkan kepada anda bakat terpendam, arahan dan juga jalan hidup anda. Perbedaan Numerologi

² Ranoewidjojo, R. R. D. S., & Khadafi, R. (2009). *Primbon Masa Kini: Warisan Nenek Moyang untuk Meraba Masa Depan*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=wQfHaheGB1kC>

Mesir dengan Numerologi pada umumnya adalah daftar tabel yang digunakan berdasarkan pada tabel *Egyptian Numerology Karmic*. Di dalam Numerologi Mesir cara menghitung angka dan penafsiran setiap angkanya berbeda dari jenis Numerologi lainnya. Numerologi mesir juga berasal dari tanggal lahir anda ditambahkan angka yang terdapat dalam tabel Numerologi Mesir. Urutan dalam menghitung tanggal lahir adalah mulai dari hari, bulan dan tahun. Semua angka tersebut ditambahkan hingga tinggal tersisa satu digit angka, kecuali angka 11 (sebelas), 22 (duapuluh dua), 33 (tiga puluh tiga) dan 44 (empat puluh empat). Angka-angka tersebut termasuk angka master jika muncul saat melakukan perhitungan : *soul urge number, soul/life path number, soul life purpose number, heart's desire number, destiny number, expression number, dan golden age number*. Dengan membuat bagan dari setiap anggota keluarga dan teman, maka seseorang akan mengetahui mereka melalui angka-angka mereka. Semakin seseorang mendalaminya maka akan semakin dalam mengetahui sifat-sifat mereka dengan tingkat ketepatan lebih, sehingga membuat orang tersebut menjadi lebih percaya diri berinteraksi dengan orang lain.³

Di dalam penelitian ini, terdapat banyak kesamaan yaitu dalam menghitung *soul urge number, soul/life path number, soul life purpose number, heart's desire number, destiny number, expression number*. Semua angka yang ada pada tanggal lahir ataupun pada nama ditambahkan dan disederhanakan sehingga tinggal menyisakan satu digit angka. Angka tersebut merupakan hasil yang digunakan sebagai acuan penafsiran pribadi seseorang. Perbedaannya hanyalah pada daftar tabel penafsiran angka, yaitu menggunakan tabel tersendiri yang berasal dari kebudayaan Mesir.

³ Bachmeier, S. (2018). *Egyptian Numerology: Emergence into the Fifth Dimension*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=TaBODwAAQBAJ>

2.2. Teori Dasar

2.2.1. Numerologi

Numerologi adalah suatu perhitungan angka, namun bukan matematika. Melainkan tentang penggunaan angka yang bertujuan untuk menyingkapkan bakat dan kepribadian seseorang. Menurut Felicia Bender, Penulis *Redesign Your Life : Using Numerology to Create the Wildly Optimal You* Numerologi adalah "jalan pintas" untuk mengungkapkan ciri-ciri kepribadian seseorang dengan tingkat akurasi yang cukup tinggi."⁴ Fokus utamanya adalah tentang kepribadian setiap angka dan bagaimana sifat angka-angka tersebut memengaruhi kehidupan seseorang. Ilmu ini bisa memberi informasi mendalam tentang keunikan jalan hidup masing-masing individu. Semua angka membawa vibrasi tertentu yang mempengaruhi semuanya, mulai dari persepsi tentang hidup, ciri kepribadian, hingga pilihan baju yang disukai.

Di dalam Numerologi setiap angka dan huruf memiliki vibrasi tertentu yang berpengaruh terhadap alam semesta. Ketika nilai numerik ditambahkan ke dalam angka - angka pada tanggal dan juga ke dalam setiap huruf dari nama lahir seseorang, maka akan didapati sifat, talenta, motivasi dan juga tujuan hidup dari orang tersebut. Setiap angka dalam Numerologi masing - masing memiliki kepribadian yang berbeda. Angka yang dimaksud hanya berupa satu digit angka, yang didapatkan dari penyederhanaan nilai numerik dari nama lahir dan tanggal lahir seseorang, hingga menyisakan satu digit angka. Angka inilah yang digunakan untuk mencari sifat kepribadian orang.

⁴ Bender, F., & D, F. B. P. (2012). *Redesign Your Life: Using Numerology to Create the Wildly Optimal You*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=IZEzLgEACAAJ>

2.2.1.1 Macam - Macam Angka dan Karakteristik Angka Numerologi

Angka satu digit merupakan dasar dari Numerologi. Masing - masing angka ini memiliki kepribadiannya sendiri, yaitu kekuatan, kekurangan dan juga keanehan yang dijadikan untuk mendapatkan pemahaman yang baik tentang bagaimana angka dapat mempengaruhi seseorang. Itu membantu untuk mengenal masing-masing angka ini seolah-olah itu adalah orang dengan sifat uniknya sendiri. Menurut Hanz Decoz berikut penjelasan arti sifat dan karakter dari setiap masing-masing angka satu digit:

- **Angka 1 (Kekuatan Utama)**

Angka 1 merupakan pelaku, memiliki kekuatan yang kuat untuk mendapatkan hasil dan tidak membiarkan apa pun atau siapa pun membatasi potensinya. Angka 1 memiliki sifat yang agresif, memiliki energi untuk membuat dan memproduksi. Ia selalu berada di garis depan, mengarahkan dan memimpin orang lain. Bentuk dari angka 1 mencerminkan suatu makna yaitu berjalan tegak dengan kebanggaan dan tujuan. Kuat, bertekad, tak tergoyahkan dan memiliki tujuan tertentu, yaitu dapat mengubah mimpi dan ide menjadi kenyataan. Ia menyingkirkan setiap hambatan yang dihadapi dan dengan mudah melaluinya.

Angka 1 tumbuh, bertransformasi persis seperti apa yang terjadi dalam alam. Alam tidak mengenal belas kasihan dan kekejamannya bisa memilukan. Namun ia tahu keseimbangan dan memberikan kehidupan tanpa menilai dan pandang bulu. Terkadang para ilmuwan bersaing dengan alam, mengubah buah-buahan secara genetik atau membiakkan serangga untuk tujuan tertentu. Pemahaman tentang alam mengajarkan kita bahwa ini bukanlah ide yang baik dan dapat

menghasilkan serangan balik yang tak terduga. Angka 1 memiliki kesempurnaan dan keseimbangan bawaan yang serupa. Anda bisa memaksakan perubahan disini atau disana, tetapi kemungkinan ada dampak negatifnya.

Orang dengan angka 1 cenderung memiliki pandangan hidup yang sederhana dan berpandangan jauh kedepan tentang kehidupannya dan segala kerumitannya. Ia percaya dengan kemampuannya sendiri untuk memisahkan antara yang benar dan salah. Ia tidak mau membuang waktu hanya untuk ide-ide yang abstrak atau hal lain yang tidak sejalan tujuannya. Dia bukanlah seorang pengkhotbah, filsuf, penjelajah spiritual, pemimpi dan juga bukan seorang idealis. Ia seorang yang pragmatis, penakluk yang kejam dan seorang prajurit yang luar biasa. Memiliki sifat yang individualistis dan independen terhadap suatu kesalahan. Ia berusaha untuk memaksakan nilai dan pendapatnya pada orang lain, namun tidak akan mau menerima, atau bahkan mendengarkan pendapat orang lain.

Angka 1 tidak ragu ketika dia merasakan perlunya konfrontasi. Ia cemburu dan sangat keras kepala, tetapi berani dan mau mencoba sesuatu yang baru jika itu menjanjikan, sekalipun hal itu sangat berbahaya baginya. Memiliki kualitas tertentu, rasa hormat, dan memiliki rasa keadilan yang tidak dapat disangkal. Angka 1 tidak bisa tinggal diam melihat ketidakadilan terjadi, dia akan melompat masuk dan meluruskan hal-hal tersebut. Memiliki tujuan yang murni merupakan kualitas yang mengagumkan dari angka 1. Ia tidak munafik dan melihat segala sesuatu sebagaimana adanya. Berteman dengan angka 1 merupakan pertemanan yang seumur hidup. Anda bisa mengolok-oloknya tanpa perlu khawatir membuat perasaannya terluka karena ia memiliki rasa humor yang besar, dan ia juga merupakan

seorang yang rendah diri. Namun jika anda mencoba memperlakukan cinta atau persahabatannya, maka anda akan kehilangan rasa hormat darinya. Saat anda dalam kesulitan dan butuh bantuan, angka 1 adalah seorang pelindung yang berdedikasi dan berani membela anda. Sulit untuk mengambil hati dari angka 1, ia menuntut, cemburu, konfrontatif dan tidak sabar. Jika anda berhadapan dengan angka 1, maka anda harus siap untuk ditekan sampai ke batas kesabaran, siap untuk dilecehkan dan juga siap menghadapi kemungkinan terburuk sekalipun sampai anda tidak mampu memenuhi keinginannya. Dia akan menjadi teman yang baik bahkan sangat baik untuk anda, kalau anda bisa menyenangkan hatinya. Tetapi, Jika angka 1 adalah musuhmu maka ia akan menghancurkanmu tanpa rasa belas kasihan.

Jika anda adalah angka 1, kebahagiaan dan kepuasan anda akan lebih banyak datang dari pekerjaan dibandingkan dari sumber lainnya. Jika anda menjadi sepenuhnya angka 1, benar-benar angka 1 dan hanya angka 1, anda akan menjadi berhasil atau sukses dan juga suka mengintimidasi, sehingga anda akan menjadi pribadi sangat tidak menyenangkan dan berbahaya bagi teman dan musuh anda.

▪ **Angka 2 (Maha Tau)**

Angka 2 merupakan yang paling feminin diantara semua angka, dan juga merupakan angka yang paling diremehkan dalam hal kekuatan. Namun dia selalu lembut, bijaksana, diplomatis, pemaaf, dan pengertian. Dia suka menjaga perdamaian dan akan menghindari konfrontasi sebanyak mungkin.

Dilihat dari bentuknya, adalah seolah seperti ditekek dengan kepala dan punggung tertunduk dalam kerendahan hati. Sehingga terlihat lemah dan tidak berdaya. Ini sangat berbeda dengan angka 1 yang melambangkan kekuatan maskulin, dan memiliki kebanggaan yang kuat.

Namun ketika tekanan yang kuat diberikan pada angka 1, dia akan pecah dan hancur. Di sisi lain, ketika seorang yang rendah hati dan feminin mendapati dirinya diserang dan dibebani dengan beban yang berat, dia akan bersujud dan tunduk sebanyak yang dibutuhkan. Dan ketika beban tersebut dihilangkan, sifatnya yang elastis dan lentur memungkinkan dia untuk segera kembali, meski dengan sedikit kerusakan yang terjadi dia akan kembali memainkan perannya.

Kekuatannya tangguh dan abadi, seperti bentuk angka 2 yang mencerminkannya dengan begitu indah. Kepemimpinan, ketegasan, dan kekuatan dari angka 1 bergantung pada nasihat cerdas dan wawasan dari sekutu terbesarnya, yaitu angka 2. Dia cerdas dan memahami kualitas dasar yang membuat orang melakukan ini dan itu. Dia seringkali dapat mengendalikan masalah dan peristiwa-peristiwa yang terjadi tanpa bantuan orang lain. Bahkan ketika kerugian seringkali dihadapinya, namun itu bukan masalah baginya karena dia memiliki kesabaran yang luar biasa. Karena dia tau kapan waktunya akan tiba. Meskipun dia tidak selalu mendapat perlakuan yang layak, tetapi dia tetap bisa memikat hati dan menarik perhatian orang lain dengan ketrampilan yang dimilikinya, keanggunannya, gaya berpakaianya dan selernya dalam hal seni dan juga musik yang luar biasa.

Angka 2 memiliki selera musik yang membuatnya populer diantara kerumunan sosial, dan bersinar di arena permainan seni, tari, atau sebagai pembicara. Memiliki selera humor yang jenaka dan rendah hati merupakan aset terpenting dari dirinya di lingkungan sosial.

Sebagai seorang mitra, angka 2 merupakan aset yang sangat berharga. Dia akan membela anda dengan cara apapun dan kesetiiaannya tidak tergoyahkan. Namun dia sangat emosional dan menuntut, dan berharap diperlakukan seperti seorang putri atau raja.

Dia mengabdikan kepada anda, tetapi dia juga mengharapkan anda untuk mengabdikan kepadanya. Kadang dia bisa menjadi ratu drama sejati, dan ketika itu terjadi, anda harus tau bahwa anda belum cukup memperhatikan dia belakangan ini. Dia bukan merupakan seorang yang materialistis, tetapi jika anda tidak memberikan hadiah untuknya sesekali, dia akan berkata pada anda bahwa anda tidak peduli dan perhitungan dengan dia. Dia akan membuat ulah sesekali, tetapi jika anda merespon dengan cinta dan perhatian, dia akan menebusnya dengan cara yang benar. Kesimpulannya angka 2 adalah pasangan yang sensual, anggun, setia meskipun sedikit menuntut, tetapi sepadan dengan masalahnya.

Hal lain yang perlu diperhatikan, angka 2 adalah yang paling intuitif dari semua angka dalam 1 digit. Angka 2 juga dapat dituliskan dengan *double-digit* yaitu 11. Nilai sebenarnya dari kecakapan intuitifnya adalah cara dia berinteraksi dengan orang lain, itu adalah dasar sejati dari kebijaksanaan dan pengertiannya. Ia seperti seorang politisi yang baik, ia bisa memahami motivasi yang sebenarnya dari orang lain melakukannya. Kejelasan serta kekuatan pengamatannya sering membantu orang lain untuk memahami diri mereka dengan lebih baik.

▪ **Angka 3 (Anak yang Kreatif)**

Angka 3 adalah seperti remaja berbakat yang masih dalam perlindungan orang tuanya, agak manja dan membutuhkan bimbingan. Namun memiliki kelebihan di bidang kreatif. Memiliki kebutuhan yang kuat untuk mengekspresikan perasaan, ide dan visi dari imajinasi, ditambahkan dengan kepribadian *ekstrovert*, memungkinkan seseorang dengan angka 3 akan mencari karir di bidang seni, terutama seni verbal. Ketrampilan sosial mereka sangat baik. Pesona, kecerdasan dan selera humornya membantu seseorang dengan angka 3 di sepanjang jalan

kehidupannya. Tidak cukup hanya itu, ketampanan dan kharisma yang memikat membuat “anak” ini sangat menarik. Teman dan orang disekitarnya bahkan bersedia untuk memaafkan sifat-sifat yang menguntungkan yang ditunjukkan oleh angka 3, seperti kurangnya fokus dan arah, kecenderungan untuk menunda-nunda, ketidakmampuan untuk menyelesaikan proyek dan keengganan untuk mengambil tanggung jawab. Di sisi lain, ada sisi dangkal dari angka 3 yang sulit dilewati, yaitu narsis, kesombongan, kebutuhan untuk menjadi pusat perhatian. Mudah bagi angka 3 yang optimis untuk menikmati kehidupan sehari-hari selama semuanya baik-baik saja, tetapi ketika masalah yang menantang muncul angka 3 mulai meninggalkan ketabahnya. Tanpa banyak kekuatan moral atau kedalaman spiritual, angka 3 dapat dengan mudah menyerah pada kesulitan, kecuali teman dan keluarga mendukungnya.

Agar angka 3 menjadi seorang yang berpengetahuan luas, seimbang dan bahagia, ia harus belajar untuk disiplin. Beberapa dari angka 3 memiliki bakat yang muncul sejak dini (seperti penari maupun pemusik), mereka perlu ditempatkan di lingkungan yang disiplin untuk melindungi bakat ini. Kualitas lain dari angka 3 adalah kecenderungannya untuk “beruntung”, atau lebih tepatnya, berada di tempat yang tepat pada waktu yang tepat.

Hubungan merupakan sebuah tantangan untuk angka 3, setidaknya hubungan yang termasuk dalam komitmen jangka panjang dan loyalitas. Ia memiliki banyak kenalan namun ketika kedalaman sejati dan keintiman memasukinya, “anak” ini berbalik dan berlari. Angka 3 memiliki sifat yang cemburu berlebih, sehingga menyebabkan konflik ketika mereka menolak untuk melanjutkan ikatan yang lebih bermakna. Ketika dihadapkan dengan kenyataan ini, 3 akan merasa hancur dan tak berdaya.

Sekali angka 3 menemukan motivasi dan antusiasme untuk menggali lebih dalam tentang realitas kehidupan dalam kebahagiaannya, dia akan berubah menjadi sangat tenang. Perubahan 3 semacam ini jarang terjadi, dan benar-benar hal yang patut untuk diperhatikan.

Tidak ada manusia yang diwakili hanya oleh satu angka, melainkan campuran dari beberapa angka. Mereka yang telah terberkati dengan angka 3 dalam grafik mereka, cenderung memiliki waktu yang lebih mudah untuk menjadi makhluk yang bahagia, optimis dan menyenangkan. Bagi 3 kebahagiaan mungkin memang mudah dicapai, tetapi hampir selalu merupakan konsekuensi dari sesuatu yang materialistis atau berlalu dengan cepat (Contoh: Mobil baru, hubungan baru, hari yang cerah dll.). kebahagiaan yang lebih tinggi, yang bukan merupakan konsekuensi dan peristiwa tertentu, tetapi benar-benar merupakan hasil dari penghargaan yang mendalam terhadap kehidupan itu sendiri, bernilai satu juta kali lebih berharga daripada hal yang dangkal.

Tantangan terbesar bagi 3 adalah mengetahui bahwa keindahan hidup yang sebenarnya tidak ditemukan dalam harta atau ilusi kita, tetapi tersembunyi di dalam sesama manusia. Jika angka 3 bisa menentang peluang untuk mencapai keadaan yang langka dan menakjubkan ini, mereka harus melakukan perjalanan jauh untuk mencapai ketinggian seperti itu. Hal ini membuat angka ini secara unik memenuhi syarat untuk membimbing dan membantu orang lain untuk mencapai tujuan yang sama.

▪ **Angka 4**

Tidak diragukan lagi, angka 4 merupakan angka maskulin, mencerminkan kekuatan dan stabilitas. Karakteristik utamanya adalah dapat diandalkan, produktif, tepat waktu, dan patuh. Ia dapat dipercaya, sabar, konvensional dan tradisional. Dia sedikit agak membosankan dan bukan termasuk orang yang banyak bersosialisasi. Dia lebih suka

bekerja keras dalam ketenangan yang abstrak. Ia bekerja dengan mantap dan sangat gigih. Dia menemukan kepuasan yang besar ketika mendapat pencapaian dan lebih menyukai hasil daripada penghargaan finansial maupun pengakuan publik. Dia rendah hati, berpenampilan konservatif dan menyatu dengan lingkungannya.

Penampilan mereka biasa-biasa saja, bersih dan rapi, sehat secara fisik dan kuat. Dia tidak suka menarik perhatian pada dirinya sendiri, tetapi akan melawan orang yang mencoba untuk beradu dengannya. Dia percaya pada upaya dan kontrol dan tentu saja berorientasi pada tujuan yang sederhana dan mudah dipahami. Dia bukan visioner, tetapi memperhatikan setiap detail. Cekatan dan memiliki ingatan yang baik, ia tidak suka mengambil jalan pintas. Ia adalah pekerja yang sempurna, tapi cenderung tidak baik di lingkungan sosial.

Dilihat dari bentuknya, angka 4 memiliki sudut yang keras, mempresentasikan simbolis yang tepat sebagai pecandu kerja dan lurus, ia tidak artistik dan kreatif, tetapi pandai bekerja dengan tangannya. Banyak pengrajin dan pekerja terampil memiliki angka 4 yang menonjol dalam grafik mereka. Dia adalah penyedia yang baik, tetapi menuntut disiplin dan loyalitas. Dia tidak dapat menangani kekacauan dan rentan terkena serangan panik jika dia merasa tidak bisa mengendalikan masalah tersebut.

Imajinasi dari 4 tidak berkembang dengan baik, dan pandangannya terlalu sempit dan konvensional. 4 cenderung religius tanpa mempertanyakan doktrin yang ada, dan lebih memilih untuk membiakkan kepercayaan rekan-rekannya. Ia merasa aman dan nyaman dalam hal yang dapat ia prediksi kedepannya, memiliki sifat disiplin yang ketat dan tidak berubah. Angka 4 juga banyak dimiliki oleh biarawan, imam, dan pemimpin agama lainnya. Selain itu banyak juga yang menjadi manajer dan pengorganisasi yang sangat baik, dan juga ditemukan di eselon atas bisnis dan pemerintahan. Angka 4 bekerja keras

dan dapat didorong untuk mencapai puncak profesinya, tetapi dalam upaya mencapai puncak, ia biasanya menemukan rintangan terbesar yaitu dirinya sendiri. Kekurangan yang dimiliki adalah ketidakmampuannya untuk bekerja sama dengan rekan kerjanya dan kurang intuisi.

4 tidak suka membuat gelombang, tetapi nilai keyakinan moralnya tidak akan berkurang dan mundur ketika ia yakin bahwa yang dilakukannya “hal yang benar”. Namun dia juga bisa tidak toleran ketika berhadapan dengan orang-orang dari budaya, negara atau ras lain. Rasa tidak amannya dapat mengubahnya menjadi fanatik dan kejam. Banyak orang dengan angka 4 memilih karir di bidang militer, dimana sifat patuh dan disiplin merupakan kesehariannya. Mereka juga dapat berkembang ketika mereka diberikan tugas yang mencakup pekerjaan administrasi dan organisasi.

Seperti halnya dengan angka lain, ada beberapa sifat yang saling bertentangan dengan 4. Misalnya, mereka tidak terlalu bersosialita ataupun suka bersenang - senang. Angka 4 kadang mengungkapkan selera humor yang kering. Lebih lanjut lagi, dan meskipun ia adalah orang tua yang ketat dan disiplin, orang dengan angka 4 juga sangat setia dan akan mengambil resiko apapun untuk memenuhi apa yang diperlukan anak-anaknya.

▪ **Angka 5 (Kekuatan Dinamis)**

Angka 5 adalah yang paling dinamis dan energik dari semua angka. Tidak dapat diprediksi, selalu bergerak dan selalu membutuhkan perubahan. Meskipun dibentuk dari campuran kualitas maskulin dan feminin yang hampir sama, secara umum angka 5 lebih sedikit feminin, yaitu feminin yang berani dan tomboy, sedikit tidak sopan dan sulit untuk tunduk.

5 sangat independen dalam pikiran dan jiwa. Dia merupakan seorang petualang dan pengambil resiko dan juga sulit untuk tinggal diam hanya di satu tempat ataupun pekerjaan, maupun juga bertahan dalam suatu hubungan. Perubahan adalah merupakan suatu kebutuhan yang mutlak, namun secara mengejutkan 5 juga seorang yang loyal. Dalam sebuah hubungan 5 tidak akan menipu pasangannya dengan cara selingkuh dibelakangnya, tapi dia akan memutuskan hubungan dengan pasangannya jika dia merasa tidak nyaman. Jika dia tidak berada dalam satu hubungan, dia akan menganggap dirinya bebas berkencan dengan siapa saja yang dia pilih, dan tidak peduli jika setiap hari dia pergi dengan orang yang berbeda setiap hari.

Umumnya 5 tidak menemukan karir yang cocok sampai dia mencoba sejumlah pekerjaan yang berbeda-beda, sehingga kebanyakan mereka tidak bertahan lama dalam pekerjaan itu, terutama jika pekerjaan itu merupakan pekerjaan yang rutin. Karena dia akan cepat merasa bosan dengan apapun yang dapat mudah diprediksi ataupun pekerjaan yang dilakukan berulang-ulang. Hingga suatu waktu tertentu ia akan membuat orang di sekitarnya terkejut biasanya setelah umur 30 tahun, akan ada perubahan dalam dirinya. Dia mulai mendapatkan fokusnya, energi dan pikirannya yang cepat membantunya untuk naik dengan cepat dan berhasil, walaupun terlihat usaha yang dilakukannya kurang jika dibandingkan yang orang lain kerjakan. Banyak dari orang dengan dominan angka 5 mengambil karir yang membutuhkan perjalanan atau menawarkan perubahan secara teratur, menjadi pemandu wisata, pemilik usaha kecil, konsultan independen, pengacara, dsb.

5 dapat dengan cepat menyesuaikan diri dengan semua hal yang datang padanya, termasuk dalam lingkungan pekerjaan. Biasanya orang dengan angka 5 memiliki badan yang tinggi, tampan, menawan dan karismatik, hal - hal tersebut mendukungnya untuk berkembang dalam karir. Selain itu kelebihan dari angka 5 adalah multitalenta, mudah

beradaptasi, pintar progresif dan toleran. Namun memiliki kekurangan yaitu apapun yang konvensional membuatnya bosan, karena dia hanya tertarik pada hal yang eksentrik dan tidak biasa.

Dia adalah makhluk sosial, lucu dan semangat. Ia sangat pandai membuat orang lain di sekitarnya merasa nyaman. Umumnya dia disukai dan sering dikelilingi dengan teman dan juga kerabat. Sifat yang paling mendominasi dari 5 adalah permintaan yang tanpa kompromi untuk mengekspresikan kebebasannya dalam bertindak. Dia suka mengambil keputusan sendiri, suka memberontak, tidak membiarkan dirinya terserap dalam suatu doktrin baik dari sekte-sekte, agama atau ideologi dalam bentuk apapun. Sifatnya yang berani dan suka tantangan membuatnya ingin masuk mencoba hal baru namun tidak dalam skala yang besar. Ia lebih suka berpendapat dan semangat dengan isu-isu politik, tapi tidak mau menjadi anggota partai politik manapun. Mudah untuk berubah pikiran, namun dengan alasan yang jelas. Dia tidak bisa dikendalikan tetapi bisa fleksibel dan bisa menerima masukan jika argumennya solid dan masuk akal. Memiliki selera humor yang sehat dan tidak memusingkan hal-hal kecil, namun dia benar-benar menyimpan hatinya dan tidak mudah memberikannya kepada orang yang salah.

Sisi negatifnya yaitu, egois dan tidak memikirkan orang lain. Jarang mempertimbangkan masa depan, hal ini membuatnya tidak mudah khawatir, namun dengan dia menunda-nunda pekerjaannya seringkali itu membuat masalah baginya. Dia juga kurang bisa untuk diandalkan dan kadang kurang bertanggung jawab. Kejatuhan yang paling umum adalah kecenderungan untuk bereksperimen dengan seks, narkoba, alkohol dan yang lainnya. Keinginannya untuk mendapatkan kepuasan seutuhnya itulah yang membuatnya jatuh.

- **Angka 6**

6 merupakan angka yang paling harmonis dari angka 1 digit lainnya, pengaruh paling penting dari 6 adalah sifatnya yang penuh kasih dan perhatian. Dijuluki sebagai angka yang keibuan dikarenakan sifatnya yang rela berkorban, mau merawat, menyembuhkan, melindungi dan mengajar orang lain. Keluarga atau komunitas tidak akan berfungsi tanpa adanya peran dari angka 6 yang menjaga kebersamaan dan keamanan mereka. Tetapi ada saatnya 6 terlalu ikut campur ke dalam masalah kehidupan orang lain, sampai-sampai menjadi pengganggu untuk orang lain. Kadang kala sifat berkorbannya juga terlalu jauh sehingga kadang orang menganggapnya sebagai keset yang diinjak-injak, namun ada juga yang benar-benar menghargainya dan memujanya. Karena alasan ini, 6 dianggap sebagai satu-satunya angka yang dapat serasi dengan semua angka satu digit lainnya. Ia memiliki dorongan yang kuat untuk menciptakan lingkungan yang damai dan harmonis. Selain itu, dia suka mengajar dan membimbing orang lain, terutama kepada orang yang lebih muda ataupun orang yang kurang beruntung.

6 penuh simpati dan rasa keadilannya berkembang dengan baik. Ketika ia merasakan ketidakadilan, dia akan mengorbankan seluruh waktu dan upayanya untuk meluruskan. Dia seringkali menyukai orang-orang yang tidak diunggulkan dan tidak pernah dengan sengaja melukai siapapun. Memiliki rasa tanggung jawab yang kuat dan dapat diandalkan untuk melakukan bagiannya. Dia bisa menuntut, tetapi dia juga mampu dan mau mendukung orang lain dari belakang, peduli tanpa mengharapkan imbalan. Idealis dan dapat dipercaya. Hatinya tulus dan mengharapkan orang lain dapat perlakuan yang adil. Secara alami ia memiliki peran yang menonjol sebagai penasehat dan pemberi solusi, sehingga banyak orang datang padanya untuk mencurahkan isi hati dan menangis di pundaknya, untuk mendapatkan kebijaksanaanya dalam memecahkan masalah.

Dia membawa dirinya dengan baik dan bergerak anggun namun hangat, lucu dan periang. Ketika dalam karir, pada umumnya mereka dapat berkembang dengan jauh, dan juga menjadi seorang yang dihormati dan disukai. Banyak orang dengan angka 6 berkarir sebagai pengajar, konselor, konstruksi, hukum dan penegak hukum.

Sisi negatif dari 6, yaitu cemburu dan pemikirannya lebih fokus pada detail kecil dan sering mengabaikan gambaran yang lebih besar sehingga seringkali merugikan dirinya sendiri. Kurang baik dalam menilai karakter orang lain dan seringkali mengorbankan dirinya untuk suatu tujuan yang bagi orang lain pengorbanannya tidak sepadan dengan apa yang akan didapatkannya. Agak konvensional dan seringkali mengandalkan pikirannya sendiri daripada pendapat-pendapat orang lain yang dekat dengannya. Terkadang sombong dan juga arogan, terutama bagi mereka yang ada dalam lembaga otoritas atau seorang tokoh penting. Ia bisa menjadi orang yang benar-benar saleh dan fanatik terhadap agama. Terkadang juga, 6 sering menderita kecemasan, rasa tidak aman ataupun fobia.

Ketika 6 mencintai, peduli dan bersimpati untuk seseorang, namun orang tersebut tidak menanggapi atau tidak menunjukkan perhatiannya, maka dia akan mengalihkan, atau bahkan menyakitinya. Tidak ada angka yang tidak memiliki kelemahan dan kesalahan. 6 sebenarnya adalah angka yang paling harmonis dan stabil diantara yang lainnya. Namun untuk beberapa alasan ketika 6 jatuh ke dalam perselisihan dan ketidakharmonisan, mereka dapat menjadi perusak dan berbahaya, bahkan lebih berbahaya dari angka lainnya. Mereka seperti serigala berbulu domba, jadi orang dengan angka 6 perlu diwaspadai ketika dia marah.

- **Angka 7**

Angka 7 adalah pemikir dan pencari kebenaran. 7 selalu berusaha memahami kebenaran yang tersembunyi dan mendasar. Ia tahu bahwa kenyataan seringkali tersembunyi dibalik ilusi. Seseorang dengan angka 7 dominan biasanya mudah terlihat dalam suatu kelompok. Dia agak tertutup, pemalu, tidak terlalu nyaman ketika berada di lingkungan sosial. 7 sangat intelektual, tetapi kecerdasannya tidak terlalu jelas, terutama pada usia dini / usia anak-anak. Kecerdasan yang ada padanya ialah ia merupakan seorang pemimpi, penjelajah intelektual, dan cenderung memiliki perspektif yang agak aneh tentang dunia sekitarnya. Kebanyakan dari mereka tertarik pada metafisika, karena hal tersebut menimbulkan pertanyaan-pertanyaan yang abstrak dan ambigu, membuatnya ingin tahu akan kebenarannya.

Seorang dengan angka 7 percaya dengan hal-hal yang spiritual namun kadang tidak religius. Dia seringkali menyendiri, membenci gosip dan juga kebal terhadap penghinaan yang kecil. Uang bukan hal yang terpenting bagi dia sehingga saat dia mengambil keputusan seringkali juga tidak memikirkan kondisi keuangannya sendiri.

Mempunyai selera humor yang kering, dan seringkali disalah pahami. Dia bukan merupakan seorang yang periang, namun dia seorang pemikir. Memiliki selera dan pemahaman seni yang baik tapi tidak menyukai *fashion*, bahkan cenderung mengabaikannya. ia tertarik pada orang-orang *eksentrik* dan tidak populer. Tidak tertarik pada politik namun memiliki rasa keadilan yang kuat.

Secara fisik biasanya kurus dan tinggi, tetapi atletis dan tidak peduli olahraga. 7 bukanlah seorang prajurit, namun beberapa orang ditemukan di lingkungan militer sebagai analis dan perencana strategi perang. Kebanyakan mereka dengan angka 7 bekerja di bidang akademis dan sains, detektif kepolisian, peneliti laboratorium, dan karir lain yang berhubungan dengan pencarian fakta yang logis dan metodis.

Mereka sering berpendapat dan cenderung ingin tahu banyak hal. Mereka juga lebih suka memperhatikan sesuatu hal yang dilakukan orang lain bahkan berpendapat menurut pemikiran mereka sendiri yang pastinya tentang hal kebenaran. Tapi seringkali pendapat atau kejujuran mereka itu membuat orang lain tidak nyaman.

7 cenderung penyendiri. Wanita dengan angka 7 yang dominan biasanya cantik, tetapi dia tidak *fashionable*, bahkan terkesan “sembarangan” dalam hal *fashion*. Mereka cantik tetapi tidak suka menyibukan dirinya di depan cermin, mereka bisa terlihat menawan dan bisa mengambil hati pria melalui kecakapannya dalam berkomunikasi atau berdiskusi. Kebanyakan dari mereka tidak sadar akan kelebihan mereka tersebut.

Dibalik semua itu, angka 7 juga memiliki sisi negatif. Mereka bisa menjadi seorang yang sinis dan verbal, sombong, bahkan tidak sadar kalau yang dilakukannya itu membuat orang lain sakit hati dan menderita. Mereka bisa berhati dingin dan kejam. Sehingga mereka bisa dikatakan kurang ber-empati terhadap orang lain. Mereka bersikap tidak peduli akan masalah yang dialami orang lain, tapi ketika mereka sendiri yang bermasalah mereka berharap semua orang bisa masuk dalam masalahnya dan bisa merasakannya. Mereka bisa disebut pasien yang sangat mengerikan. Karena saat mereka sakit, mereka banyak menuntut, kasar dan menjengkelkan karena merasa dirinya tahu akan segalanya. Mereka juga bisa menjadi egois dan anti sosial.

Keunikan dari 7 ini adalah mengandalkan pola pikir mereka. Pola pikir yang mereka andalkan bisa menjadi alat terbesarnya, tetapi pada saat yang sama juga bisa menjadi keterbatasan terbesarnya. Rasional, *flexibel*, dan haus akan pengetahuan inilah yang menonjol dari angka 7 dibanding dengan angka-angka yang lain jarang bisa mencapainya. Imajinasi yang sangat kuat dan luas yang membimbingnya ke dalam *stratosfer* spiritual yang jarang dijangkau oleh beberapa orang, tetapi hal

tersebut merupakan mental dan rasional, bukan tentang kuasa Ilahi. Kebahagiaan dan kepuasan yang ia temukan dari eksplorasi mental itulah yang membuat dia menghabiskan dan menikmati waktu sampai berjam-jam sendirian. Namun pada saat yang sama pula ia terlalu menggunakan kekuatan pola pikir, sehingga membatasi potensinya dalam mengalami esensi kehidupan, dan hanya mengalami dalam perasaannya. Agar bisa mencapai puncak kebijaksanaan spiritual, 7 harus melakukan mampu melampaui batasan pikiran dan lebih peka mendengarkan suara Ilahi.

- **Angka 8**

Angka 8 mungkin yang paling banyak disalahpahami dari semua angka 1 digit, karena angka 8 lebih unggul dibidang karir, bisnis, keuangan, dan otoritas. Sama halnya dengan angka yang lain, angka 8 juga punya kelebihan dan keunikan tersendiri, dia lebih ingin menjadi yang pertama, menjadi orang yang dianggap penting dan juga lebih suka keseimbangan. 8 adalah *equalizer karmik* yang hebat, kekuatannya dengan mudah dapat menciptakan dan juga menghancurkan. Ketika dia mengetuk, maka anda dapat yakin bahwa anda dapat menuai apa yang anda tabur. 8 menyeimbangkan dunia material dan immaterial. Kemampuan terbaiknya adalah spiritual dan juga materialistis. Sisi spiritual dari 8 adalah praktis, realistis, dan cerdas. Ia tahu perbedaan antara beriman dan realitas spiritual. Sisi materialistisnya dia seringkali memfokuskan hasil, yaitu dalam bentuk uang, tetapi dia tidak terlalu peduli dengan uang meskipun hasil yang dikerjakan itu menghasilkan uang. Ia tidak serakah, karena dia melihat bahwa uang itu adalah alat dan bukan hasil akhir. Ia murah hati dan mau mengambil resiko. Orang dengan angka 8 yang dominan seringkali menghasilkan kekayaan, namun juga kehilangan kekayaan beberapa kali dalam hidup mereka. Mereka tidak pernah menganggap hal ini sebuah kebangkrutan, mereka

lebih menganggap bahwa kegagalan itu sebagai alasan untuk memperlambat dalam pekerjaannya, atau mereka menganggapnya sebagai pembelajaran untuk menjadi lebih baik, lebih kuat dan lebih berorientasi pada kesuksesan dari sebelumnya.

Beberapa sifat lain dari angka 8 adalah ambisi, otoritas, efisiensi, organisasi, manajemen, disiplin, dan kontrol. Angka 8 berorientasi pada tujuan, fokus, memiliki penilaian yang baik, dapat membedakan dan praktis. Ia juga merupakan seorang yang realis. Angka 8 memiliki persamaan dengan angka 1, keduanya merupakan angka yang kuat. Mereka memiliki ketrampilan dalam hal kepemimpinan, maskulin, dan tidak menghindari konfrontasi. Namun 8 memiliki kelebihan yang tidak dimiliki 1, yaitu memiliki ketrampilan diplomatik dan memiliki pemahaman tentang sifat manusia. Hal ini yang membuat 8 cenderung berhasil dalam hal bisnis dan peran otoritas (militer dan penegak hukum).

Energi dari 8 perlu didukung oleh angka lain untuk berkembang, seperti 4 untuk mengawasi detail yang penting, dan 9 untuk membuatnya tetap terhubung dengan sifat kemanusiaan. Jadi berhati-hatilah jika anda berencana ingin mengubah nama dan menambah satu angka atau lebih dari angka 8 ke bagan anda, dan sisa bagan anda tidak mendukung kekuatan ini, anda mungkin akan lebih banyak mewarisi kekuatan negatif, seperti frustrasi, ketidapuasan, kemarahan, agresif, ketamakan, toleransi, kebencian, dan susah tidur (insomnia).

Jika 8 muncul dalam siklus anda, terutama siklus *essence* anda ada peningkatan energi, fokus, rasa “bisa melakukan” dan peningkatan rasa percaya diri. Bentuk dari 8 menunjukkan keseimbangan, tetapi juga menunjukkan kepercayaan diri. Nilai positif dari angka 8 adalah orang yang jujur pada kesalahan, murah hati, pemaaf, mereka mengesankan secara fisik dan atletis, terlihat bagus dalam olahraga yang membutuhkan kekuatan dan daya tahan. Mereka tidak terlalu romantis, karena mereka

lebih suka pendekatan yang praktis dan lurus ke depan, tetapi dibalik itu mereka penuh kasih.

- **Angka 9**

Angka 9 disini sangat unik dari angka lainnya. Ketika angka 9 dikalikan dengan angka berapapun kemudian disederhanakan dengan cara dijumlahkan hingga 1 digit angka, maka hasilnya akan kembali menjadi angka 9. Sebagai contohnya, $6 \times 9 = 54$, lalu disederhanakan menjadi 1 digit $5+4=9$. contoh lainnya $23 \times 9 = 207$, hasilnya $2+0+7=9$.

Dalam perspektif numerologi, 9 itu suka mengambil alih, diibaratkan seperti penjambret ulung. Angka apapun yang pada awalnya meningkat karena adanya faktor 9, justru akan kehilangan identitasnya sendiri dan sebagai gantinya mengambil karakteristik dari angka 9. Tidak ada angka lain yang memilih kualitas seperti ini. Berbeda halnya ketika angka 9 ditambahkan ke nomor lain, hasilnya berlawanan dengan perkaliannya. Ketika satu angka ditambahkan dengan 9, hasilnya selalu kembali ke dirinya sendiri. Sebagai contoh, $5+9=14$, maka $1+5=6$, atau $7+9=16$, $1+6=7$. Artinya dari sudut pandang numerologi adalah ketika angka ditambahkan dengan angka 9, angka ini tidak merubah apapun, karena saat ditambahkan menjadi 1 digit angka, hasilnya akan tetap 9. Ketika dikalikan dia mengambil alih, tetapi ketika ditambahkan, angka 9 tidak melakukan apa-apa.

Angka 9 adalah angka kardinal terakhir, angka 9 ini paling duniawi dibandingkan dengan angka lain dan merupakan angka yang paling cangguh dari semua angka, 9 memiliki kesamaan dengan angka 6. Namun perbedaannya 6 adalah simbol cinta dan bersifat nyata, sedangkan 9, dia hanya bersifat pamer terhadap dunia. Pada umumnya dia memiliki kesadaran yang bersifat global, dapat dilihat dari bentuknya. Angka 9 seperti 6 yang terbalik sebuah simbol simpati belas kasihannya

kepada semua orang, seperti suatu waduk yang dengan muurah hati mengalirkan airnya ke seluruh sungai.

9 hidup dari dunia dan memahami koneksi antara semua umat manusia. Memiliki sifat kemanusiaan seperti tidak ada perbedaan yang nyata antara dia dengan tetangganya, maupun dengan orang yang hidup dalam lingkungan dan budaya yang berbeda dari sisi lain dunia. Angka 9 tidak mudah menghakimi orang lain, ia adalah angka yang paling toleran, penuh kasih dan empati. Ia berjalan seperti seorang ratu yang berstatus tinggi, namun merasa terhubung erat dengan umat manusia lainnya. Pada saat yang sama, ia sulit untuk dijangkau, tampak menyendiri dan cenderung meremehkan hal kecil atau masalah kecil, dan inilah yang seringkali membuat orang lain jengkel melihatnya. Orang lain bisa mencintainya atau membencinya, tetapi mereka tidak bisa menyangkal rasa hormat yang ia tuntut. Dia memilih selera yang sempurna, berbakat dan kreatif, juga bisa sangat fasih ketika dia mengekspresikan dirinya.

Angka 9 dapat disebut juga sebagai Bunda Theresa-nya angka, karena ketika dia melihat ketiadilan atau penderitaan dia tidak akan ragu untuk mengabdikan dirinya untuk memperbaikinya. Lebih penting lagi, dia tidak akan mendedikasikan energi untuk menerima kredit atas tindakannya. Kemurnian matematika yang dimanifestasikan ketika dia menambah kehidupan orang lain tercermin dalam cara dia berbuat baik, dia tidak akan memaksakan dirinya pada orang lain. Tetapi ketika keadaan membutuhkan, dia bisa menjadi kekuatan yang kuat, cukup kuat untuk mengambil alih dan menekuk orang lain sesuai keinginannya, namun dia bukan seorang pemimpin yang baik seperti angka 1 dan 8, kualitas kepemimpinannya lebih besar dalam bidang filsafat dan keadilan, dia dapat merubah pikiran orang lain.

Dalam hal keuangan 9 biasanya maksimal, ia menghasilkan uang sepenuhnya dengan bekerja keras, mengabaikan potensi moneter yang ada. Dalam urusan hati dia bukanlah orang yang romantis, dan bahkan

sepertinya mustahil dalam hal percintaan. Dia adalah seorang teman yang loyal, tetapi untuk lebih dalam lagi, dia sulit untuk mendapatkan koneksi dalam hubungan. Ia memiliki kedalaman intuisi, dan setiap saat sadar dan peka akan lingkungannya.

Sisi negatifnya ia bisa bersikap merendahkan, sombong, dingin dan apatis terhadap penderitaan orang lain. Ketika dia sudah memunculkan sisi kegelapannya, dia menjadi sangat egois, kejam, tidak bermoral dan sama sekali tak tersentuh. Dan sayangnya dia sangat mudah untuk jatuh ke dalam sisi gelapnya, seperti ketika ia merasa dirinya menjadi korban ketidakadilan, maka dia menjadi pendendam, dan jahat.

Setelah mempelajari lebih dalam tentang kepribadian dan bakat dari setiap digit yang berbeda, maka akan lebih mudah memahami perhitungan dari angka untuk setiap individu dan semakin dalam wawasan ke dalam karakter dan bakat kemampuan mereka. Dengan menggunakan perhitungan yang berbeda, Numerologi dapat menyingkapkan angka - angka lain. Terdapat lima Nomor Inti yang dapat menyingkapkan banyak hal tentang pribadi seseorang. Antara lain :

1. *Life Path Number* (Angka Kehidupan)

'*Life path number*' atau angka kehidupan, bisa membantu untuk lebih mengenal kekuatan dan kelemahan seseorang. Ini bisa dijadikan patokan untuk membuat pilihan dalam hidup yang tentunya sesuai dengan kecenderungan hati orang tersebut. Angka ini tidak akan pernah berubah dan mencangkup garis besar secara keseluruhan tentang kehidupan seseorang, dan memberikan penyingkapan kesempatan, tantangan dan pelajaran yang akan dilewati dalam hidup.

Perhitungan *Life path number* berdasarkan tanggal lahir, dan menyatakan pribadi seseorang tentang siapakah dia, dan melihat ciri-ciri keunikan dari kepribadian yang dia miliki.⁵

Cara menghitung *Life path number* adalah dengan menambahkan setiap angka dalam tanggal lahir. Contohnya apabila tanggal lahir anda 5 Agustus 1972, ini berarti hari lahir anda adalah 5, bulan lahir anda 8 dan tahun lahir anda 1972. hasil dari penambahan semuanya itu total 1985. langkah selanjutnya tambahkan setiap angka pada 1985, yaitu $1+9+8+5$ maka jumlahnya adalah 23. Angka yang diinginkan adalah hanya satu digit angka, maka $2+3$ hasilnya 5. Inilah yang menjadi *life path number* anda.

Berdasarkan hasil tersebut maka dapat dicocokkan dengan ciri-ciri karakteristik dari *life path number* yang sudah ditentukan menurut Rockefeller, J. D. (2016)⁶, yaitu :

a) Angka 1

Sangat kreatif dan inovatif. Halangan dan tantangan yang dilewati akan membuatnya menjadi lebih baik lagi, sehingga yang terbaik dalam dirinya akan muncul. Mereka memiliki sifat yang ambisius, tegas dan percaya akan keyakinan yang ada dalam dirinya sendiri.

b) Angka 2

Pembawa damai di lingkungan sosial. Memiliki sifat yang sangat rohani, mereka adalah pendengar yang baik dan memiliki kekuatan persuasif yang sangat baik. Mereka intuitif, jujur, terbuka dalam pikiran, perkataan dan perbuatan.

⁵ Rockefeller, J. D. (2016). *Numerology for the Beginner: Learn About Yourself and Your Destiny Through the Magic of Numbers*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=JdjUCwAAQBAJ>. h. v, h. 1

⁶ Rockefeller, J. D. (2016). *Numerology for the Beginner: Learn About Yourself and Your Destiny Through the Magic of Numbers*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=JdjUCwAAQBAJ>. h. 1

c) Angka 3

Kreatif dan memiliki ketrampilan komunikasi yang baik. Mereka hangat, ramah, suka berhubungan dengan banyak orang, dan merupakan pembicara yang hebat.

d) Angka 4

Baik dalam hal perencanaan, perbaikan dan juga pembangunan. Mereka dapat dipercaya dan praktis. Mereka berusaha untuk menjadi perfeksionis dan menuntut sebanyak mungkin untuk dirinya sendiri dari orang lain.

e) Angka 5

Hadir untuk menjadikan dunia tempat yang lebih baik dengan pola pikir progresif dan sikap mereka. Mereka penuh kasih sayang, cakap dalam berkomunikasi dan motivator yang sangat baik. Mereka dapat mengalami perubahan dan peningkatan secara konstan dalam hidup mereka.

f) Angka 6

Contoh yang sempurna dari kebenaran, keadilan dan bahkan menjadi pelaku kebenaran itu sendiri. Hidup mereka berkisar di lingkup urusan keluarga dan rumah mereka. Mereka juga pandai dalam memberi saran dan selalu ada sebagai sumber dukungan.

g) Angka 7

Memiliki ketrampilan analitik dan investigasi yang baik. Pada umumnya mereka penuh kasih sayang dan pembawa damai. Mereka mudah mendeteksi adanya penipuan dan cenderung menghindarinya.

h) Angka 8

Sangat baik benar-benar tahu caranya dalam mengorganisir diri sendiri dan juga lingkungan hidupnya. Mereka

ambisius dan juga berorientasi pada tujuan, dan paling rentan menjadi pecandu kerja (*workaholic*).

i) Angka 9

Sangat merasakan ketidakberuntungan orang lain dibandingkan dengan dirinya. Inilah yang membuat mereka menjadi orang yang dermawan dan suka memberi. Mereka memiliki daya tarik dan mudah untuk berteman.⁷

2. *Destiny Number* (Angka Takdir)

Dalam metode numerologi Barat *Destiny Number* adalah angka kedua yang paling signifikan dalam bagas Numerologi setelah *Life path number*, angka ini juga sering disebut sebagai *Expression Number*, *Name Number*, atau juga *Complete Name Number*. Sedangkan di dalam metode numerologi Chaldean, angka ini merupakan angka tujuan (*purpose number*). Angka ini dipercaya dapat menyingkapkan misi dalam hidup ini dan tujuan yang ditakdirkan untuk tercapai.

Destiny Number memberi tahu dalam hal apa seseorang dapat sukses, dan mengungkapkan salah satu dari beberapa bidang dalam kehidupan yang harus dikembangkan untuk mencapai potensi diri yang penuh.⁸ Menurut Keller, J., & Keller, J. (2015) ***Destiny Number mewakili keseluruhan tujuan anda dan jalan yang akan anda ikuti untuk mencapai tujuan hidup anda.***⁹ Beberapa numerologist percaya bahwa tanggal lahir, nama lahir, maupun nama yang digunakan saat ini mengungkapkan takdir yang harus dipenuhi. Meski seorang

⁷ Rockefeller, J. D. (2016). *Numerology for the Beginner: Learn About Yourself and Your Destiny Through the Magic of Numbers*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=JdjUCwAAQBAJ>. h. 1, 2

⁸ Buchanan, M. (2013). *The Numerology Guidebook*. In *Hay House Inc.* (Revised). Hay House, Inc, 2013. h.24

⁹ Keller, J., & Keller, J. (2015). *The Complete Book of Numerology*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=cNiLCgAAQBAJ> h.11

hanya mempunyai nama asli dalam akte kelahiran tidak lama, dan kemudian digantikan nama baru. Itu tidak akan merubah energi *Destiny Number* yang original atau dari nama pertama kali seorang dilahirkan. Namun itu akan berjalan beriringan dan menambah dimensi dalam hidup dan menawarkan pilihan tambahan untuk bakat, kemampuan, kesempatan, pelajaran, dan juga pengamalan.

Dalam menghitung *Destiny Number* diperlukan nama asli lengkap sesuai dengan akte kelahiran. Setiap huruf dalam nama tersebut diberikan nilai sesuai tabel berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Gambar 2.1. Tabel Nilai Huruf dalam Numerologi

Langkah pertama : berikan angka dari setiap huruf dalam nama sesuai dengan tabel huruf diatas. Jangan lupa untuk menuliskan nama lengkap, nama depan, nama tengah dan juga nama belakang. Apabila dalam nama tersebut terdapat title seperti Senior (Sr.) atau Junior (Jr.) tidak perlu ditambahkan dalam perhitungan. Sebagai contoh, yaitu menghitung nama Mary Ann Smith.

MARY ANN SMITH
4+1+9+7 1+5+5 1+4+9+2+8

Langkah Kedua : Pisahkan setiap nama dan tambahkan secara individual.

$$\begin{array}{r}
 \text{MARY ANN SMITH} \\
 \underline{4+1+9+7} \quad \underline{1+5+5} \quad \underline{1+4+9+2+8} \\
 21 \quad 11 \quad 24
 \end{array}$$

Langkah Ketiga : Tambahkan setiap hasil yang menunjukkan angka dua digit sehingga hanya menjadi satu digit. Khusus untuk angka 11, 22, dan 33 merupakan *Master Digit* (Angka Master). Beberapa numerologist percaya bahwa *Master Digit* tidak boleh ditambahkan namun beberapa juga percaya bahwa itu dapat ditambahkan menjadi angka 2, 4, dan 6. Apabila angka 11 untuk Ann ditambahkan menjadi 2, maka hasilnya adalah :

$$\begin{array}{r}
 \text{MARY ANN SMITH} \\
 \underline{4+1+9+7} \quad \underline{1+5+5} \quad \underline{1+4+9+2+8} \\
 21 \quad 11 \quad 24 \\
 \\
 \underline{2+1} \quad \underline{1+1} \quad \underline{2+4} \\
 3 \quad 2 \quad 6
 \end{array}$$

Langkah Keempat : Tambahkan semua angka tersebut. Dalam perhitungan ini total 11, 22, atau 33 ditambahkan maka hasilnya *Destiny Number* menjadi berbentuk seperti 11/2, 22/4, atau 33/6.

$$3+2+6 = 11/2 \text{ Destiny Number}$$

Dan sekarang perbedaan hasil jika 11 dari nama Ann tidak ditambahkan dan tetap menjadi angka 11, maka hasilnya :

MARY ANN SMITH

4+1+9+7 1+5+5 1+4+9+2+8

21 11 24

2+1 11 2+4

3 11 6

3+11+6 = 20

2+0 = 2 Destiny Number

Cara lain untuk menghitung Destiny number adalah dengan cara yang lebih simpel. Yaitu dengan menambahkan setiap angka dari huruf dalam sebuah nama, hingga hasilnya menyisakan 1 digit angka, kecuali angka 11, 22, atau 33. angka tersebut akan dituliskan menjadi 11/2, 22/4 atau 33/6.¹⁰

MARY ANN SMITH

4+1+9+7 + 1+5+5 + 1+4+9+2+8 = 56

5+6 = 11/2 Destiny Number

Dari hasil tersebut dapat dilihat hasilnya dari deskripsi secara umum. Deskripsi setiap angka secara umum, yaitu¹¹ :

- 1 - Pemrakarsa, pelopor, pemimpin, bebas, pekerja keras, individualis
- 2- Mudah bekerja sama, beradaptasi, bermitra, memperhatikan orang lain, penengah
- 3 - Ekspresif, mudah berbicara, bersosialisasi, seni dan menikmati hidup
- 4 - Mengutamakan prinsip, keteraturan, pelayanan, sulit menerima batasan dan perkembangan yang mapan

¹⁰ Buchanan, M. (2013). The Numerology Guidebook. In *Hay House Inc. (Revised)*. Hay House, Inc, 2013. h.25-26

¹¹ <https://id.wikihow.com/Menghitung-Nama-dalam-Numerologi> (Diakses pada tanggal 29 Maret 2019)

- 5 - Ekspansif, visioner, petualang, menggunakan kebebasan dengan cara konstruktif
- 6 - Bertanggung jawab, melindungi, merawat, bermasyarakat, seimbang, simpatik
- 7 - Analitis, memahami, pengetahuan, senang belajar, bermeditasi, penuh kesadaran
- 8 - Berusaha secara praktis, berorientasi terhadap status, pencari kekuasaan, bertujuan pada materi
- 9 - Peduli sesama, dermawan, tidak mementingkan diri sendiri, patuh terhadap kewajiban, ekspresi kreatif¹²

3. Inner Dreams Number (Angka Kepribadian)

Inner Dreams yaitu Mimpi batin atau angka kepribadian berakar di dalam pikiran bawah sadar anda. Ini menggambarkan fantasi dan keinginan anda yang mungkin belum atau tidak pernah terwujud. Angka ini juga menggambarkan kehadiranmu di dalam dunia, tipe orang yang anda ingin temui saat pertama kali mereka menemui anda. Angka kepribadian, atau impian terdalam dapat diketahui dengan memberikan angka hanya pada huruf konsonan.

Perlakukan huruf Y dan W secara khusus saat membedakan antara huruf vokal dan konsonan. Saat Y digunakan sebagai huruf vokal dan W dipasangkan dengan huruf vokal untuk menghasilkan suara huruf vokal, seperti dalam nama "Matthew", keduanya hanya diberi angka dalam perhitungan angka jiwa.

Sebaliknya, jika huruf Y dan W digunakan sebagai konsonan di dalam nama, Anda tidak boleh memberikan keduanya angka dalam perhitungan angka kepribadian.¹³

¹² <https://id.wikihow.com/Menghitung-Nama-dalam-Numerologi> (Diakses pada tanggal 29 Maret 2019)

¹³ <https://id.wikihow.com/Menghitung-Nama-dalam-Numerologi> (Diakses pada tanggal 29 Maret 2019)

4. The Soul Urge / Heart's Desire Number

Soul Urge atau dorongan jiwa / angka jiwa merupakan nomor yang mewakili sebagian besar keinginan dan kerinduan diri anda, itu memperlihatkan kesukaanmu, ketidaksukaan, dan rahasia terbaik yang tersimpan dalam diri. Dorongan jiwalah yang menggerakkan anda setiap hari; yaitu adalah ambisi anda, obsesi anda, dan segala nilai yang penting di dalam hidup anda. Memenuhi dorongan jiwa anda akan membawa anda menuju kedamaian dan kepuasan dalam hidup.

Angka jiwa menggambarkan apa yang Anda sukai, tidak sukai, dan hasrat yang terdalam. Berikan angka hanya pada huruf vokal pada nama depan dan belakang Anda, kemudian jumlahkan, dan sederhanakan untuk mencari tahu angka jiwa Anda.¹⁴

2.1.1 Sistem Operasi

Sistem operasi (bahasa Inggris: operating system) adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras dan perangkat lunak, serta sebagai jurik (daemon) untuk program komputer. Tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program booting.

Sistem operasi mempunyai penjadwalan yang sistematis mencakup perhitungan penggunaan memori, pemrosesan data, penyimpanan data, dan sumber daya lainnya.

Untuk fungsi-fungsi perangkat keras seperti sebagai masukan dan keluaran dan alokasi memori, sistem operasi bertindak sebagai perantara antara program aplikasi dan perangkat keras komputer, meskipun kode aplikasi biasanya dieksekusi langsung oleh perangkat keras dan

¹⁴ <https://id.wikihow.com/Menghitung-Nama-dalam-Numerologi> (Diakses pada tanggal 29 Maret 2019)

seringkali akan menghubungi OS atau terputus oleh itu. Sistem operasi yang ditemukan pada hampir semua perangkat yang berisi komputer-dari ponsel dan konsol permainan video untuk superkomputer dan server web.¹⁵

A. Tujuan dan Fungsi Sistem Operasi

Dari sudut pandang pengguna, Sistem operasi merupakan alat yang bertujuan untuk mempermudah penggunaan komputer. Dari sudut pandang sistem komputer, sistem operasi dapat dianggap sebagai alat yang bertujuan menempatkan sumber daya secara efisien (Resource Allocator). Sistem operasi ialah manager bagi sumber daya, yang menangani konflik permintaan sumber daya secara efisien. Sistem operasi juga mengatur eksekusi aplikasi dan operasi dari hardware I/O (Input/Output). Fungsi ini dikenal juga sebagai program pengendali (Control Program).

Jadi dari sudut pandang tujuan sistem operasi itu sendiri, sistem operasi dapat dipandang sebagai alat yang membuat komputer lebih nyaman digunakan (convenient) untuk menjalankan program aplikasi dan menyelesaikan masalah pengguna. Tujuan lain sistem operasi adalah membuat penggunaan sumber daya komputer menjadi efisien.

Pembuatan sistem operasi disesuaikan dalam tiga sasaran utama yaitu 1) kenyamanan (membuat penggunaan komputer menjadi lebih nyaman/user friendly), 2) efisien (penggunaan sumber-daya sistem komputer secara efisien), serta 3) mampu berevolusi (sistem operasi harus dibangun sehingga memungkinkan dan memudahkan untuk dikembangkan, menjadi lebih baru).

Sistem operasi saat ini (modern) dapat memiliki kemampuan sebagai berikut:

¹⁵ https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_operasi (Diakses tanggal 20 Maret 2019)

- 1) Multi-user – dua atau lebih user dapat bekerja sama untuk saling berbagi pakai penggunaan aplikasi dan sumber daya seperti printer pada waktu yang bersamaan.
- 2) Multi-tasking – sistem operasi dapat menjalankan lebih dari satu aplikasi user.
- 3) Multi-processing – sistem operasi dapat menggunakan lebih dari satu CPU (Central Processing Unit).
- 4) Multi-threading – setiap program dapat dipecah ke dalam thread-thread untuk kemudian dapat dijalankan secara terpisah (pararel) oleh sistem operasi. Kemampuan ini juga termasuk bagian dari multitasking pada aplikasi.

Pada perkembangannya kini sistem operasi terdiri dari 2 varian, versi 32 bit dan 64 bit. Versi 32-bit hanya mampu menerima RAM maksimal 4 GB, sedangkan sistem operasi 64-bit mampu menggunakan lebih dari 128 GB RAM. Manajemen memori dari sistem 64-bit juga lebih baik, sehingga mampu menjalankan proses pada aplikasi lebih cepat.

Sistem operasi yang baik adalah yang mampu memberikan keadaan aman dan tetap konsisten pada saat hardware dan software aplikasi berkomunikasi, juga tetap memberikan antar muka yang mudah, nyaman dan menarik bagi pengguna. Berikut ini adalah 8 fungsi sistem operasi :

1. Resource Manager : Mengalokasikan sumber daya, maksud sumber daya disini adalah hardware seperti memori, CPU, Printer, disk drive dan perangkat lainnya.
2. Coordinator : menyediakan fasilitas sehingga aktivitas yang kompleks dapat diatur untuk dikerjakan dalam urutan yang telah disusun sebelumnya.
3. Interface: sebagai perantara antara pengguna (user) dengan hardware untuk menyediakan lingkungan yang bersahabat atau mudah

digunakan (User Friendly). Pengguna tidak akan dikhawatirkan dan dirumitkan oleh bahasa mesin atau perangkat level bawah.

4. Guardian: menyediakan kontrol akses yang melindungi file dan memberi pengawasan pada pembacaan/penulisan/eksekusi data dan program.
5. Gatekeeper: mengendalikan siapa saja yang berhak masuk (log) kedalam sistem dan mengawasi tindakan apa saja yang dapat mereka kerjakan ketika telah log dalam sistem.
6. Optimizer: menjadwalkan pemasukan (input) oleh pengguna, pengaksesan basis data, proses komunikasi, dan pengeluaran (output) untuk meningkatkan kegunaan.
7. Accountant: mengatur waktu CPU (CPU time), penggunaan memori, pemanggilan perangkat I/O (masukan/keluaran), disk storage dan waktu koneksi terminal.
8. Server: untuk menyediakan layanan yang sering dibutuhkan pengguna, baik secara eksplisit maupun implisit, seperti mekanisme akses file.

Dapat disimpulkan, bahwa Sistem operasi merupakan komponen penting dari setiap sistem komputer. Konsep sistem operasi dapat lebih mudah dipahami, jika juga memahami jenis hardware yang digunakan. Demikian pula sebaliknya. Dari sejarah diketahui bahwa sistem operasi dan hardware saling mempengaruhi dan saling melengkapi. Struktur dari sebuah sistem operasi sangat tergantung pada hardware yang pertama kali digunakan untuk mengembangkannya. Sedangkan perkembangan hardware sangat dipengaruhi dari hal-hal yang diperlukan oleh sebuah sistem operasi.

B. Macam macam Sistem Operasi Berdasarkan Bentuknya

macam macam sistem operasi komputer berdasarkan bentuknya (webopedia.com). Tugasnya sistem operasi pada komputer adalah untuk mengatur dan mengelola baik Software maupun Hardware pada komputer. Untuk pembagiannya macam macam sistem operasi komputer di bedakan menjadi 4 yaitu¹⁶:

1) Sistem Operasi Stand Alone

Maksudnya Stand Alone disini adalah sistem operasi tersebut sudah lengkap, bisa berdiri sendiri dan mampu digunakan untuk single user maupun multi user. Memiliki fitur tertentu. Sistem Operasi yang kita kenal sekarang seperti Windows, OS Mac, dan linux adalah contoh dari sistem operasi stand alone.

2) Sistem Operasi Jaringan

Sistem operasi jaringan merupakan jenis sistem operasi yang dkhususkan untuk menangani jaringan. Fungsi dari sistem operasi jaringan sangat banyak diantaranya yaitu memungkinkan pengguna untuk berbagi berkas, penggunaan alat pencetak (printer) bersama-sama , DNS Service, HTTP Service, dan lainnya.

3) Sistem Operasi Embedded

Embedded kalau diartikan adalah ditanamkan, berarti sistem operasi embedded adalah sistem operasi yang tertanam dalam komputer dan hanya diprogram untuk melaksanakan fungsi tertentu yang spesifik.

Bedanya dengan sistem operasi lainnya khususnya stand alone adalah sistem operasi embedded ini tidak bisa berdiri sendiri

¹⁶ https://www.webopedia.com/TERM/O/operating_system.html (Diakses 2 April 2019)

4) Sistem Operasi Live CD

Sistem operasi yang tersimpan di bootable CD atau VCD dan dapat langsung dijalankan tanpa harus menginstalnya secara permanen. Sistem operasi ini memiliki kapasitas yang ringan, kira-kira dibawah ukuran CDnya dan hanya memiliki fitur yang terbatas. Dalam perkembangannya, Sistem operasi ini memungkinkan pengguna untuk tidak repot-repot menginstalnya di komputer.

2.1.2 PHP

Menurut R.H. Sianipar (2015:1) "*Hypertext Preprocessor* (PHP) merupakan bahasa skrip yang ditanam dalam HTML. Hal ini berarti kode PHP dan HTML dapat digabungkan dalam satu *file* yang sama." Suatu program biasanya dikenal oleh *web server* dari ekstensinya. Demikian juga dengan file PHP yang dapat disimpan dengan menggunakan ekstensi .php, .php3, .phtml.

Oleh karena PHP merupakan sebuah bahasa yang *HTML-embedded*, maka harus ada satu cara untuk memisahkan bagian mana dalam file tersebut yang merupakan program PHP.

Ada 3 cara untuk menuliskan kode PHP, yaitu:

Cara 1 : <?..... ?>

Cara 2 : <?php?>

Cara 3 : <script language="php">

.....

</script>

Dimana titik – titik dapat kita isi dengan script PHP.

Contoh program PHP adalah sebagai berikut :

```
<html>
  <head>
    <title>
      Contoh Program PHP
    </title>
  </head>
</body>
```

```
<? Echo "BAB DUA TINJAUAN PUSTAKA"; ?>
</body>
</html>
```

Untuk menguji aplikasi yang kita buat setelah disisipkan dengan script PHP, kita membutuhkan web server yang berfungsi untuk mengubah script PHP yang kita miliki, hal ini dikarenakan sifat PHP yang *server side programming*. Kita dapat menggunakan web server seperti Xitami, Personal Web Server (PWS) dari Microsoft, atau Apache *web server*.

Cara kerja web server :

Client/User melakukan request untuk mengakses sebuah dokumen web (contoh : <http://klikpengertian.com/index.htm> atau <http://localhost/index.htm>) melalui web browser yang ada dikomputernya. Request user tersebut akan dicari di web server, tempat dokumen web tersebut tersimpan. Lokasi web server mungkin saja berada di internet atau dikomputer local (localhost) secara logika pencariannya dengan cara memanggil dokumen web server tersebut.

Jika web server tempat dokumen tersebut tersimpan sudah ditemukan maka web server akan melakukan pengecekan terhadap dokumen web yang di-request oleh user. Jika dokumen di dalamnya berisikan Client Side Server maka web server tidak akan melakukan pemrosesan apapun terhadap dokumen web tersebut. Dokumen web tersebut langsung dikembalikan ke client dalam format HTML untuk selanjutnya diproses disisi client (web browser)

Dokumen tersebut diterjemahkan oleh client/web browse/ komponen yang berfungsi menerjemahkannya adalah komponen script interpreter yang biasa disebut juga web engine.

Hasil pemrosesan (baca : terjemahan) dokumen tersebut adalah bentuk halaman web dalam format HTML

Halaman web yang telah selesai diproses akan dikembalikan ke client dalam format halaman HTML yang dapat dilihat di halaman web utama web browser. Halaman web dalam format HTML.

Keuntungan Menggunakan PHP :

1. PHP merupakan pemrograman *Open Source*
2. PHP dapat berjalan pada web server yang berbeda dalam sistem operasi yang berbeda
3. PHP termasuk *embedded* (dapat diletakkan / disisipkan dalam tag HTML)

Struktur Dasar File PHP

PHP adalah sebuah bahasa yang *HTML-embedded*, artinya perintah - perintah dalam PHP dapat menyatu dengan tag-tag HTML dalam sebuah file.

2.1.3 Sistem Operasi Android

Android (/ˈæn.drɔɪd/; AN-droyd) adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android awalnya dikembangkan oleh Android, Inc., dengan dukungan finansial dari Google, yang kemudian membelinya pada tahun 2005. Sistem operasi ini dirilis secara resmi pada tahun 2007, bersamaan dengan didirikannya Open Handset Alliance, konsorsium dari perusahaan-perusahaan perangkat keras, perangkat lunak, dan telekomunikasi yang bertujuan untuk memajukan standar terbuka perangkat seluler. Ponsel Android pertama mulai dijual pada bulan Oktober 2008.

Antarmuka pengguna Android umumnya berupa manipulasi langsung, menggunakan gerakan sentuh yang serupa dengan tindakan nyata, misalnya menggeser, mengetuk, dan mencubit untuk memanipulasi objek di layar, serta papan ketik virtual untuk menulis teks. Selain perangkat layar sentuh, Google juga telah mengembangkan Android TV untuk televisi, Android Auto untuk mobil, dan Android

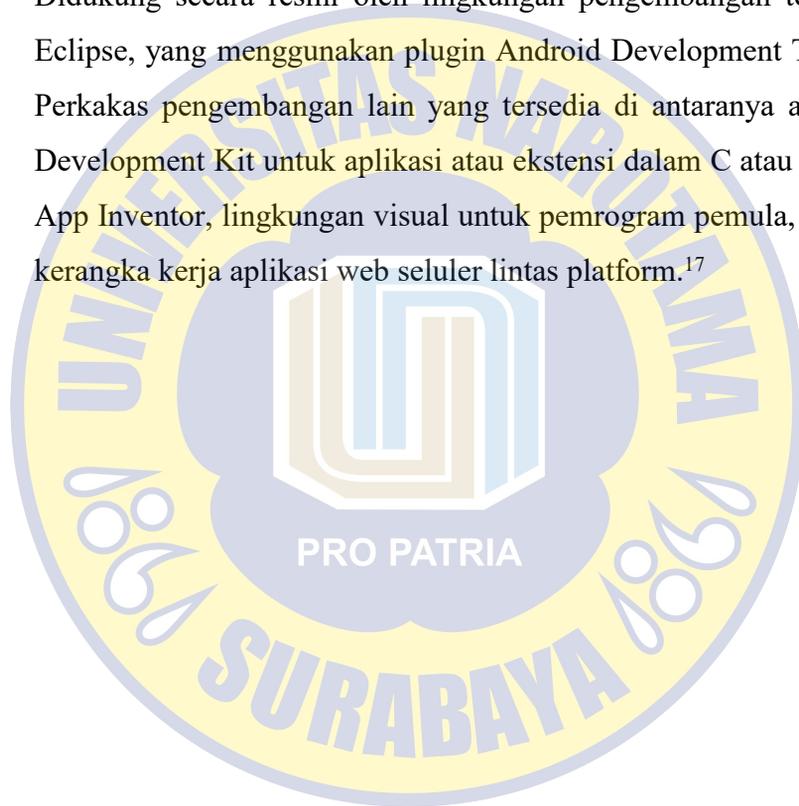
Wear untuk jam tangan, masing-masingnya memiliki antarmuka pengguna yang berbeda. Varian Android juga digunakan pada komputer jinjing, konsol permainan, kamera digital, dan peralatan elektronik lainnya.

Android adalah sistem operasi dengan sumber terbuka, dan Google merilis kodenya di bawah Lisensi Apache. Kode dengan sumber terbuka dan lisensi perizinan pada Android memungkinkan perangkat lunak untuk dimodifikasi secara bebas dan didistribusikan oleh para pembuat perangkat, operator nirkabel, dan pengembang aplikasi. Selain itu, Android memiliki sejumlah besar komunitas pengembang aplikasi (apps) yang memperluas fungsionalitas perangkat, umumnya ditulis dalam versi kustomisasi bahasa pemrograman Java. Pada bulan Oktober 2013, ada lebih dari satu juta aplikasi yang tersedia untuk Android, dan sekitar 50 miliar aplikasi telah diunduh dari Google Play, toko aplikasi utama Android. Sebuah survei pada bulan April-Mei 2013 menemukan bahwa Android adalah platform paling populer bagi para pengembang, digunakan oleh 71% pengembang aplikasi bergerak. Di Google I/O 2014, Google melaporkan terdapat lebih dari satu miliar pengguna aktif bulanan Android, meningkat dari 583 juta pada bulan Juni 2013

Android memungkinkan penggunanya untuk memasang aplikasi pihak ketiga, baik yang diperoleh dari toko aplikasi seperti Google Play, Amazon Appstore, ataupun dengan mengunduh dan memasang berkas APK dari situs pihak ketiga. Di Google Play, pengguna bisa menjelajah, mengunduh, dan memperbarui aplikasi yang diterbitkan oleh Google dan pengembang pihak ketiga, sesuai dengan persyaratan kompatibilitas Google. Google Play akan menyaring daftar aplikasi yang tersedia berdasarkan kompatibilitasnya dengan perangkat pengguna, dan pengembang dapat membatasi aplikasi ciptaan mereka bagi operator atau negara tertentu untuk alasan bisnis. Pembelian aplikasi yang tidak sesuai

dengan keinginan pengguna dapat dikembalikan dalam waktu 15 menit setelah pengunduhan.

Aplikasi Android dikembangkan dalam bahasa pemrograman Java dengan menggunakan kit pengembangan perangkat lunak Android (SDK). SDK ini terdiri dari seperangkat perkakas pengembangan, termasuk debugger, perpustakaan perangkat lunak, emulator handset yang berbasis QEMU, dokumentasi, kode sampel, dan tutorial. Didukung secara resmi oleh lingkungan pengembangan terpadu (IDE) Eclipse, yang menggunakan plugin Android Development Tools (ADT). Perkakas pengembangan lain yang tersedia di antaranya adalah Native Development Kit untuk aplikasi atau ekstensi dalam C atau C++, Google App Inventor, lingkungan visual untuk pemrogram pemula, dan berbagai kerangka kerja aplikasi web seluler lintas platform.¹⁷



¹⁷ [https://id.wikipedia.org/wiki/Android_\(sistem_operasi\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Android_(sistem_operasi)) (Diakses 2 April 2019)